

User's Manual

Care and Safety Information

1. Keep the device and packaging materials out of the reach of infants and children.
2. Avoid subjecting the power adapter and other contacts to dripping or splashing water and dry your hands before you use it. Do not place objects filled with liquids such as vases, etc. on or near the device.
3. Make sure that the used power outlet is always readily available and never hidden. In case of emergency, use the power adapter to separate the device from the power network.
4. Keep your device away from all flames such as candles and do not set them up in the vicinity of the device.
5. Keep the unit at least 10 cm away from other objects. Make sure the ventilation is not covered by newspapers, tablecloths, curtains, etc.
6. For your own safety, do not use the projector during thunderstorms or lightning.
7. Relative Humidity is 5~35°C, 80% (Max.), non-condensing.
8. The battery is integrated with the device. Do not disassemble and modify. The battery should be replaced by qualified service staff only.
9. Ensure that the ambient room temperature is within -10~55°C
10. During the operation, this product may heat lightly, which is normal.
11. Wait before using if the device has been moved from a cold location into a warm one. Any condensation that has formed may in certain circumstances destroy the device. As soon as the device has reached room temperature it can be used without risk.
12. Handle the product with care. Avoid contact with sharp objects. Keep device away from metallic objects.
13. Place the projector on a flat surface. Any collision or falling to the ground is likely to damage the product.
14. Do not drop or disassemble the product otherwise the warranty voids. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
15. Use only the accessories supplied by the manufacturer.
16. Both product and user's manual are subject to further improvement or supplement without further notice.
17. Avoid facing directly into the projector's lens.



User's Manual

Sicherheitshinweise:

1. Das Gerät und das Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern halten.
2. Das Netzteil nicht in Kontakt mit tropfendem oder fließendem Wasser kommen lassen und Hände vor der Benutzung abtrocknen. Keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie z.B. Vasen usw. auf oder in die Nähe des Gerätes stellen.
3. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose immer verfügbar und niemals blockiert ist. Verwenden Sie im Notfall das Netzteil, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
4. Das Gerät von Flammen, wie z.B. Kerzen fernhalten und diese nicht in der Nähe des Gerätes aufstellen.
5. Das Gerät mindestens 10 cm von anderen Gegenständen entfernt halten. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht durch Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge usw. blockiert werden.
6. Den Projektor zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht während eines Gewitters oder Blitzschlages verwenden.
7. Relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 5 bis 35°C, 80% (max.), nicht kondensierend.
8. Der Akku ist im Gerät integriert. Nicht auseinander nehmen oder ändern. Der Akku sollte nur von einer Fachkraft ausgetauscht werden.
9. Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur innerhalb von -10 ist ~ 55°C liegt.
10. Dieses Produkt kann während des Betriebes etwas warm werden, was normal ist.
11. Warten Sie mit der Verwendung des Gerätes etwas, wenn das es von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wurde. Kondenswasser kann das Gerät unter bestimmten Umständen zerstören. Sobald das Gerät Raumtemperatur erreicht hat, kann es ohne Risiko verwendet werden.
12. Produkt mit Vorsicht handhaben. Kontakt mit scharfen Gegenständen vermeiden. Von Gegenständen aus Metall fernhalten.
13. Den Projektor auf eine flache Unterlage stellen. Stöße oder ein Herunterfallen auf den Boden führt wahrscheinlich zu Schäden des Produktes.
14. Das Produkt nicht fallen lassen oder auseinander nehmen, da sonst die Gewährleistung erlischt. Das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen kann sie gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen. Alle Wartungsarbeiten von Fachpersonal durchführen lassen.
15. Nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwenden.
16. Sowohl das Produkt als auch das Benutzerhandbuch unterliegen fortlaufenden Verbesserungen oder Ergänzungen ohne vorherige Mitteilung.
17. Nicht direkt in das Objektiv des Projektors sehen.



User's Manual

Entretien et précaution d'emploi

(FR)

1. **Attention** - Evitez de vous placer en face de la lentille du vidéo projecteur.
2. Evitez tout contact avec de l'eau, et gardez vos mains sèches lors de l'utilisation.
3. Assurez-vous que la température de la pièce est comprise entre -10 et 55°C
4. Le taux d'humidité relative doit être de 80% au maximum entre 5 et 35°C, sans condensation.
5. Ne pas faire tomber, frapper ou démonter cet appareil ; sinon la garantie sera annulée.



Informazioni sulla cura e sulla sicurezza

(IT)

1. **Attenzione** - Non guardare l'obiettivo in modo diretto.
2. Evitare il contatto con liquidi e utilizzare con mani asciutte.
3. Assicurarsi che la temperatura ambiente della stanza sia compresa tra -10 e 55°C
4. L'umidità relativa deve essere compresa tra 5 e 35°C, all'80% (max.), senza condensazione.
5. Non far cadere, non colpire e non smontare il dispositivo; in caso contrario la garanzia verrà annullata.



Указания по безопасной эксплуатации

(RU)

1. **Предупреждение** — Не смотрите прямо в объектив проектора.
2. Оберегайте устройство от контакта с водой, сушите руки перед его использованием.
3. Следите, чтобы окружающая температура была в пределах -10 ~ 55°C.
4. Относительная влажность должна быть в пределах 5% ~ 35°C, без конденсации (макс. 80%).
5. Не вскрывайте устройство, оберегайте его от падения и повреждений, иначе гарантия на изделие будет аннулирована.



(AR)

معلومات السلامة والرعاية

1. تحذير- تجنب التعرض بشكل مباشر لخدمة جهاز العرض.
2. تجنب اتصال الجهاز بالماء، والحفاظ على يديك جافتين أثناء الاستخدام.
3. التأكد من أن درجة حرارة الغرفة المحيطة ما بين 10 إلى 55 درجة مئوية.
4. أن تكون الرطوبة النسبية من 5 إلى 35 درجة، بما يعادل 80% (بحد أقصى)، غير مكثفة.
5. لا تسقط أو تثقب أو تقوم بفك الجهاز؛ وإلا بطل حق الضمان.



User's Manual

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



This equipment has been tested and found to comply with limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installations. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television equipment reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Move the equipment away from the receiver.
- Plug the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

You are cautioned that any change or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate such equipment.



(EN)

If the time arises to throw away your product, please recycle all the components possible.

Batteries and rechargeable batteries are not to be disposed in your domestic waste! Please recycle them at your local recycling point.

Together we can help to protect the environment.

User's Manual



(DE)

Wenn die Lebensdauer des Produkts zu Ende kommt, lassen Sie bitte möglichst alle Komponenten recyceln. Bitte recyceln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, wenn es nicht mehr verwendet werden kann. Es kann nicht als Haushaltsmüll behandelt werden. Es muss separat über die verfügbaren Rücknahme- und Sammelsysteme entsorgt werden.

(FR)

Si il est temps de jeter votre produit, veuillez recycler tous les composants possibles. Si ce produit est arrivé en fin de vie, veuillez s'il vous plait le recycler correctement. Il ne peut pas être traité comme les ordures ménagères. Il doit être apporté à un point de collecte approprié pour le recyclage.

(IT)

Al momento di buttare via il prodotto, riciclare il maggior numero di componenti. Se questo prodotto giunge alla fine del suo ciclo di vita, lo ricicli correttamente. Non può essere trattato come rifiuto urbano. Deve essere smaltito separatamente attraverso l'appropriato sistema di reso e di raccolta.

(AR)

إذا حان وقت التخلص من المنتج، الرجاء إعادة تدوير كافة الأجزاء الممكنة. لا يتم التخلص من البطاريات والبطاريات القابلة لإعادة الشحن ضمن المخلفات المنزلية! الرجاء إعادة تدويرها لدى مركز إعادة التدوير المحلي لديك. معًا يمكننا المساعدة في حماية البيئة.

(RU)

По окончании срока службы этого изделия следует утилизировать все его компоненты.

Батареи и перезаряжаемые аккумуляторы запрещается выбрасывать вместе с бытовыми отходами! Утилизируйте их в ближайшем пункте утилизации. Давайте вместе участвовать в защите нашей природы.

(TR)

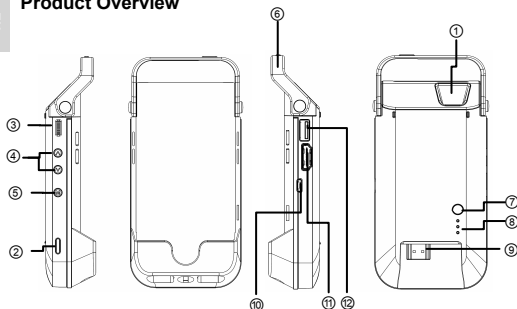
Ürününüzü atma zamanı geldiğinde, lütfen mümkün olan tüm bileşenleri geri dönüştürün.

Piller ve şarj edilebilir piller ev atıklarına atılmamalıdır! Lütfen bunları yerel geri dönüştürme noktanızda geri dönüştürün. Birlikte çevreyi korumaya yardımcı olabiliriz.

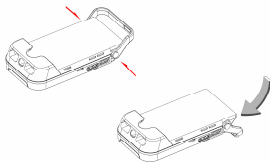
User's Manual

EN

Product Overview



① Projector Lens	⑦ Charging Mode Button
② Projection On/Off Button	⑧ LED Indicator
③ Focus Wheel	⑨ HDMI Male Plug
④ Volume/Up & Down Button	⑩ Micro USB Charging Port
⑤ Menu Button	⑪ HDMI port
⑥ Top holder*	⑫ Type A USB Port



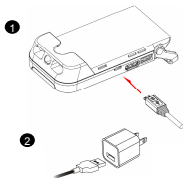
* You can press both side buttons to switch the top holder to hold iPhone 5 or be a stand while placing the projector on the table.

User's Manual

Charging the product

Connect one end of the bundled USB cable to the Micro USB port of the product and the other end to iPhone power adapter for charging.

- * After 3 hours the projector is fully charged, the LED light will be turned off.
- * iPhone 5 power adapter is not included.



EN

Connecting iPhone 5 or HDMI-out Devices

Connecting iPhone 5

1. Take out the HDMI compartment cover from the projector.
2. Insert the HDMI port end of Apple Lightning Digital AV Adapter into the HDMI connector of the projector.
3. Press both top side buttons of the front holder to switch it down.
4. Slide the iPhone 5 into the top side of the projector.
5. Press the top side buttons to switch back the front holder
6. Insert the lightning end of Apple Lightning Digital AV Adapter into the iPhone through the hole tightly as below illustrations indicates.

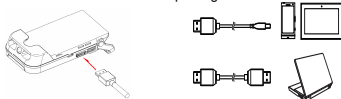
*Apple Lightning Digital AV Adapter is not included.



Connecting HDMI devices

Use the optional HDMI cable to connect your HDMI-out device with the HDMI port of the projector.

*HDMI cables are not included in the package.



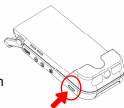
User's Manual

EN

Turning on/off the projector

Press the Projection On/Off button for 3 seconds to turn ON or turn OFF the projector.

- * It's normal that the device will get warm due to it's high performance.
- * Projector time different as source differences.



Adjusting the focus

Adjust the focus by using the focus wheel to get a sharp and clear picture.



Volume control

Please use Up/Down button to adjust the volume.



ECO Mode

To save power for extending projection time, please press Menu Button (M) for one second till menu is displayed on the screen. And press Up button to enter Eco Mode, then use Up/Down button to turn on/off the Eco Mode.

Adjust Aspect Ratio

If the picture is stretched or not display in correct format the output format of your playback device is different from the input settings of the projector.

Please press Menu Button (M) for one second till menu is displayed on the screen. And press down button to enter Aspect Ratio, then use Up/Down button to switch between following Aspect Ratios:

- (1) 4:3 Pan and Scan: Image ratio is 4:3, it will cut the both side edge to enlarge central image.
- (2) 4: 3 Theme: Image ratio is 4:3, it will keep central ratio and compress the image ratio for both side edge.
- (3) 16: 9 Letterbox: Image ration is 16:9, it will be scaled down, to display completed 16:9 original image.



User's Manual

EN

Illustration for the three kinds of Projection mode:

Smartphone (Source) Screen

Projection Screen

16:9 Aspect Ratio



Pan & Scan (4:3)



Letterbox (16:9)



Theme mode (4:3)



User's Manual

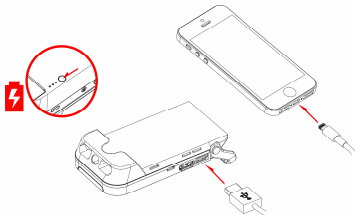
EN

Charging your iPhone 5/iOS Device

The internal battery of the projector can not only be used for projection, but also charge your iPhone 5/iOS devices.

1. Please turn off projector before charging the iPhone 5/iOS device.
2. Plug the iPhone 5 lightning USB cable into lightning port of your iPhone 5 and USB port (Type A) of projector.
3. Press the charging mode button to start charging.

* Apple lightning USB cable is not in the package.



LED indicators

LED Status	Indication
3 white LEDs stay on	Power capacity is between 80% to 100%
2 white LEDs stay on	Power capacity is between 45% to 80%
1 white LED stays on	Power capacity is between 10% to 45%
1 white LED blinks	Power capacity is below 10%
LED Marquee	Projector is being charged
3 white LEDs blink	Charging iPhone 5/ iOS device

User's Manual

EN

Product specifications

Item	Description
Optical Technology	DLP
Light Source	RGB LED
Resolution	640 x 480 Pixels (VGA)
Luminous Flux	ANSI 50 lumens
Projection Image Size	152 mm ~ 1524 mm (6" ~ 60" Diagonal)
Projection Source	iPhone 5 with Apple lightning digital AV adapter and home entertainment devices support HDMI out, ex Notebook/Tablet/DVD Player/Game Player Device
Power Input	5V / 2A
Power Output	5V / 1A
Battery Type	Embedded 3000 mAh, Li-polymer rechargeable battery
Battery Life	Projection mode: up to 120 min Charging mode: 100% recharge of the iPhone 5 battery
Power Consumption	Projection mode: 7.5W Charging mode: 3.3W
Operation Temperature	5 °C ~ 35 °C
Dimension (L x W x H)	139 mm x 67 mm x 30 mm
Weight	160 g
Package Content	Pico Projector, USB cable, Pouch, User's Manual

* We reserve the right for technical changes and mistakes.

User's Manual

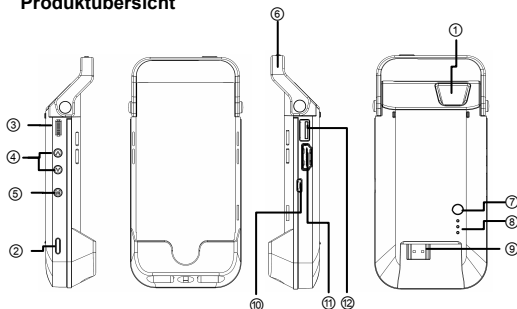
EN

Troubleshooting

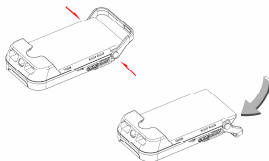
Symptom	Check Point
The projector can not be turned on.	Ensure the battery is fully charged.
The projecting image is too dark.	* Use the Projector in a darker environment. * Decrease the size of projecting image.
The projecting image is too blurry.	Adjust the focus by using focus wheel.
The temperature of the projector's surface is warm.	It is normal that this projector to generate moderate heat during operation.
The projector is turned on, but the video can not be projected via iPhone 5.	Please check your Apple Lightning Digital AV Adapter is fixed well between iPhone 5 and projector.
The projector is no audio via iPhone 5.	Please check your iPhone 5's voice is turn on.
When plug earphone into iPhone 5, and no audio output.	Please plug Apple Lightning Digital AV adapter first and plug the earphone after then the audio will be outputted.
The projector is turned on, but the video can not be projected via HDMI interface.	Please check your device if it supports HDMI interface. If yes, please check the source resolution of your device output. Please refer the supporting resolution as below and modify your device output resolution. · 640x480p 60fps · 720x480p 60fps · 1280x720p 60fps · 1920x1080i 60fps · 1920x1080p 60fps · 720x576p 50fps · 1280x720p 50fps · 1920x1080i 50fps · 1920x1080p 50fps

Benutzerhandbuch

Produktübersicht



① Projektorobjektiv	⑦ Lademodustaste
② Projektion Ein/Aus-Taste	⑧ LED Anzeige
③ Fokusrad	⑨ HDMI-Stecker
④ Lautstärke/Oben & Unten-Taste	⑩ Micro USB-Ladeanschluss
⑤ Menütaste	⑪ HDMI-Anschluss
⑥ Bügel*	⑫ Typ A USB-Anschluss



* Sie können die beiden seitlichen Tasten drücken, um mit dem Bügel das iPhone 5 zu halten oder ihn als Ständer verwenden, wenn Sie den Projektor auf einen Tisch stellen.

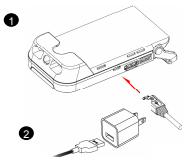
Benutzerhandbuch

DE

Aufladen des Produktes

Verbinden Sie ein Ende des beigelegten USB-Kabels mit dem Micro USB-Anschluss am Produkt und das andere Ende mit einem iPhone Netzteil zum Aufladen.

- * Der Projektor ist nach 3 Stunden vollständig aufgeladen und das LED-Licht wird ausgeschaltet.
- * Das iPhone 5 Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

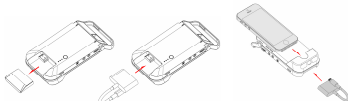


Anschluss des iPhone 5 oder von Geräten mit HDMI-Ausgang

Anschluss des iPhone 5

1. Nehmen Sie die HDMI-Abdeckung aus dem Projektor.
2. Stecken Sie den HDMI-Anschluss des Apple Lightning Digital AV Adapters an den HDMI-Anschluss des Projektors.
3. Drücken Sie auf die beiden oberen Tasten der vorderen Halterung, um sie nach unten zu schieben.
4. Schieben Sie das iPhone 5 an der Oberseite des Projektors ein.
5. Drücken Sie auf die oberen Tasten, um die vordere Halterung zurückzuschieben.
6. Fügen Sie das Lightning Ende des Apple Lightning Digital AV Adapters in das iPhone durch die Öffnung wie unten abgebildet ein.

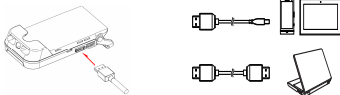
*Apple Lightning Digital AV Adapter ist nicht im Lieferumfang.



Anschluss von HDMI-Geräten

Verwenden Sie das optionale HDMI-Kabel, um das Gerät mit HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Anschluss des Projektors zu verbinden.

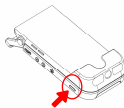
*HDMI-Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Projektor ein- und ausschalten

Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Projektion Ein/Aus-Taste, um den Projektor EIN oder AUS zu schalten.

- * Es ist normal, dass das Gerät aufgrund seiner hohen Leistung warm wird.
- * Zeit des Projektors und der Signalquelle können voneinander abweichen.



DE

Scharfstellen

Stellen Sie den Fokus über das Fokusrad ein, um ein scharfes und klares Bild zu erhalten.



Lautstärketasten

Bitte benutzen Sie die Oben/Unten-Taste, um die Lautstärke einzustellen.



ECO Modus

Um Strom für eine längere Projektionsdauer zu sparen, drücken Sie bitte eine Sekunde lang die Menü-Taste (M), bis das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie die Oben-Taste zum Aufruf des Eco-Modus und drücken Sie anschließend auf die Oben/Unten-Taste, um den Eco-Modus ein/auszuschalten.

Seitenverhältnis anpassen

Wenn das Bild gestreckt ist oder nicht im richtigen Format angezeigt wird, unterscheidet sich das Ausgabeformat Ihres Wiedergabegerätes von den Eingangseinstellungen des Projektors. Bitte drücken Sie eine Sekunde lang auf die Menü-Taste (M), bis das Menü auf dem Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie auf die Taste Seitenverhältnis und anschließend die Oben/Unten-Taste, um zwischen den folgenden Bildschirmdiagonalen zu wechseln:

- (1) 4:3 Pan and Scan: Seitenverhältnis ist 4:3, beide seitlichen Ränder werden abgeschnitten, um das zentrale Bild zu vergrößern.
- (2) 4:3 Thema: das zentrale Verhältnis wird beibehalten und das Seitenverhältnis an beiden seitlichen Rändern gestaucht.
- (3) 16:9 Letterbox: Seitenverhältnis ist 16:9, wird herunterskaliert, um das 16:9 Originalbild anzuzeigen.



Benutzerhandbuch

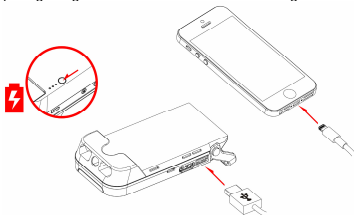
DE

Abbildung der drei unterschiedlichen Projektionsmodi:	
Smartphone (Quelle) Anzeige	Projektionsanzeige
16:9 Anzeigeformat 	Pan & Scan (4:3) 
	Letterbox (16:9) 
	Themenmodus (4:3) 

iPhone 5/iOS Gerät aufladen

Der interne Akku des Projektors kann nicht nur für die Projektion verwendet werden, sondern auch um Ihr iPhone 5/iOS Gerät aufzuladen.

1. Bitte schalten Sie Projektor vor dem Aufladen des iPhone 5/iOS Gerätes aus.
 2. Stecken Sie das iPhone 5 Lightning USB-Kabel in den Lightning-Anschluss Ihres iPhone 5 und den USB-Anschluss (Typ A) des Projektors.
 3. Drücken Sie auf die Lademodustaste, um den Ladevorgang zu starten.
- * Apple-Lightning USB-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



LED Anzeigen

LED Status	Anzeige
3 weiße LEDs leuchten	Stromkapazität von 80% bis 100%
2 weiße LEDs leuchten	Stromkapazität von 45% bis 80%
1 weiße LED leuchtet	Stromkapazität von 10% bis 45%
1 weiße LED blinkt	Stromkapazität unter 10%
LED Verlauf	Projektor wird geladen
3 weiße LEDs blinken	iPhone 5/iOS Gerät wird geladen

Benutzerhandbuch

Produktbeschreibung

DE

Element	Beschreibung
Optische Technologie	DLP
Lichtquelle	RGB LED
Auflösung	640 x 480 Pixel (VGA)
Lichtstärke	ANSI 50 Lumen
Projizierte Bildgröße	152 mm ~ 1524 mm (6" ~ 60" Diagonale)
Projektionsquelle	iPhone 5 mit Apple Lightning Digital AV Adapter und Home-Entertainment-Geräte mit HDMI Ausgang, z.B. Notebook/ Tablet/DVD-Player/Spielkonsole
Leistungsaufnahme	5 V/2 A
Ausgangsleistung	5 V/1 A
Akkutyp	Integrierter 3000 mAh, Li-Polymer Akku
Akku Betriebszeit	Projektionsmodus: bis zu 120 Min Lademodus: 100% Aufladung des iPhone 5 Akkus
Stromverbrauch	Projektionsmodus: 7,5 W Lademodus: 3,3 W
Betriebstemperatur	5°C bis 35°C
Abmessungen (L x B x H)	139 mm x 67 mm x 30 mm
Gewicht	160 g
Paketinhalt	Pico-Projektor, USB-Kabel, Tasche, Bedienungsanleitung

* Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

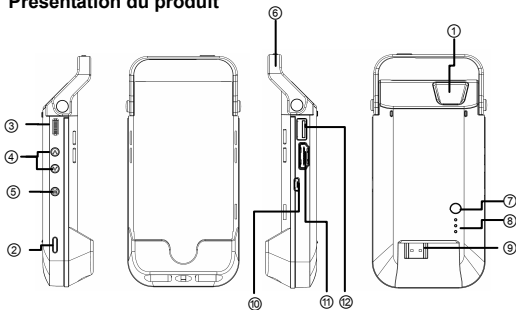
Fehlerbehebung

Symptom	Zu prüfende Punkte
Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden.	Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.
Das projizierte Bild ist zu dunkel.	* Nutzen Sie den Projektor in einer dunkleren Umgebung. * Verringern Sie die Größe des projizierten Bildes.
Das projizierte Bild ist zu dunkel.	Stellen Sie den Fokus mithilfe des Fokusrades ein.
Die Oberfläche des Projektors ist warm.	Es ist normal, dass dieser Projektor während des Betriebs generieren mäßig warm wird.
Der Projektor ist eingeschaltet, aber das Video kann nicht über iPhone 5 projiziert werden.	Bitte prüfen Sie, ob der Apple Lightning Digital AV Adapter zwischen iPhone 5 und Projektor befestigt ist.
Der Projektor gibt keinen Ton über iPhone 5 wieder.	Bitte prüfen Sie, ob der Ton Ihres iPhone 5 eingeschaltet ist.
Wenn Kopfhörer in das iPhone 5 eingesteckt sind, wird kein Ton ausgegeben.	Bitte stecken Sie zuerst den Apple Lightning Digital AV Adapter ein und anschließend den Kopfhörer. Der Ton wird anschließend ausgegeben.
Der Projektor ist eingeschaltet, aber das Video kann nicht über die HDMI-Schnittstelle projiziert werden.	Bitte prüfen Sie, ob Ihr Gerät die HDMI-Schnittstelle unterstützt. Falls ja, überprüfen Sie bitte die Quellauflösung des Geräteausgangs. Bitte beachten Sie die unten angegebenen unterstützten Auflösung ändern Sie die Ausgangsauflösung des Gerätes. • 640x480p 60 fps • 720x480p 60 fps • 1280x720p 60 fps • 1920x1080i 60 fps • 1920x1080p 60 fps • 720x576p 50 fps • 1280x720p 50 fps • 1920x1080i 50 fps • 1920x1080p 50 fps

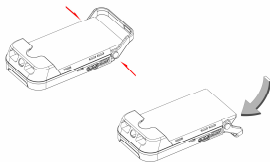
Guide de l'utilisateur

Présentation du produit

FR



① Projector Lens	⑦ Bouton de mode Charge
② Bouton de Projection Marche/Arrêt	⑧ Indicateur DEL
③ Roues de mise au point	⑨ Fiche mâle HDMI
④ Volume/Up & Down Button	⑩ Port Micro USB de re/charge
⑤ Bouton Menu	⑪ Port HDMI
⑥ Support Haut*	⑫ Port USB de type A



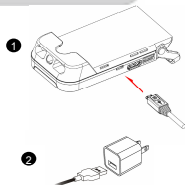
* Vous pouvez presser les deux boutons latéraux pour permettre au Support haut de tenir l'iPhone 5 ou d'être un support lorsque vous placer le projecteur sur la table.

Guide de l'utilisateur

Re/Charger l'appareil

Connectez l'une des extrémités du câble USB fourni, au Micro port USB du produit et l'autre extrémité à l'adaptateur de l'iPhone pour la recharge.

- * Après 3 heures, le projecteur est totalement chargé, le voyant DEL s'éteint.
- * L'adaptateur du iPhone 5 n'est pas inclus.



FR

Connecter un iPhone 5 ou des périphériques sortie-HDMI

Connecter l'iPhone 5

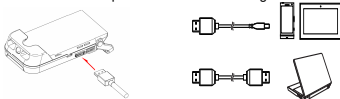
1. Retirez le couvercle du compartiment HDMI du projecteur.
 2. Insérez l'extrémité du port HDMI de l'Adaptateur d'Apple Lightning Digital AV dans le connecteur HDMI du projecteur.
 3. Pressez les deux boutons de la face supérieure du support avant pour basculer vers le bas.
 4. Faites glisser l'iPhone 5 dans la partie supérieure du projecteur.
 5. Presser les boutons latéraux supérieurs pour rebasculer le support en place.
 6. Insérez l'extrémité de l'adaptateur de Apple Lightning Digital AV correctement dans l'iPhone à l'aide du trou comme indique illustrations ci-dessous.
- *L'adaptateur de Apple Lightning Digital AV n'est pas inclus.



Connecter à des périphériques HDMI

Utilisez le câble HDMI en option pour connecter votre appareil sortie-HDMI avec le port HDMI du projecteur.

- *Les câbles HDMI ne sont pas inclus dans l'emballage.



Guide de l'utilisateur

Allumer/éteindre le projecteur

Presser le bouton de projection Marche/Arrêt pendant 3 secondes pour Allumer ou Éteindre le projecteur.

- * Il est normal que l'appareil chauffe en raison de sa haute performance.
- * Projecteur temps différent suivant les sources différentes.



FR

Réglage de la mise au point

Ajustez la mise au point en utilisant la molette de mise au point pour obtenir une image fine et claire.



Contrôle du volume

Veuillez utiliser le bouton Haut/Bas pour ajuster le volume.



Alimentation par ECO

Pour économiser l'énergie et prolonger le temps de projection, veuillez pressez le bouton Menu (M) pendant une seconde jusqu'à ce que le menu s'affiche à l'écran. Et pressez le bouton Haut pour entrer dans le mode Eco, puis utilisez Haut/Bas pour activer/désactiver le mode Eco.

Ajustement du format

Si l'image est étirée ou pas affichée au format correct, le format de sortie de votre périphérique de lecture est différent de celui des paramètres d'entrée du projecteur. Veuillez presser le bouton Menu (M) pendant une seconde jusqu'à ce que le menu s'affiche à l'écran. Et pressez le bouton Bas pour entrer Aspect Ratio, puis utilisez le bouton Haut/Bas pour basculer entre les ratios d'aspect suivant :

- (1) Panoramique et Scan : Rapport d'image est 4:3, cela va couper les deux bord latéraux pour agrandir l'image centrale.
- (2) 4:3 Thème : Rapport de l'image est 4:3, cela va garder le rapport central et compresser le rapport d'image pour les deux bords latéraux.
- (3) 16:9 Boîte aux lettres : Rapport d'image est 16:9, cela activera une réduction, pour afficher l'image complète 16:9 originale.



Guide de l'utilisateur

Illustration pour les trois types de mode de projection :

Smartphone (Source) Écran

Écran de projection

Format d'image 16:9



Panoramique et Scan (4:3)



Boîte aux lettres (16:9)



Mode Thème (4:3)



FR

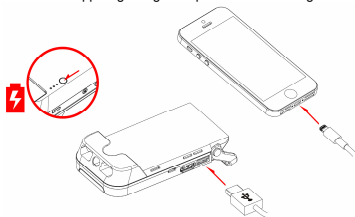
Guide de l'utilisateur

Re/Charger le périphérique de votre iPhone 5/iOS

La batterie interne du projecteur peut non seulement être utilisée pour la projection, mais aussi recharger vos iPhone 5/iOS.

1. Veuillez éteindre le projecteur avant de recharger le iPhone 5/iOS.
2. Branchez le câble lightning de l'iPhone 5 dans le port USB lightning de votre iPhone 5 et le port USB (Type A) du projecteur.
3. Appuyez sur le bouton du mode de charge pour commencer à recharger.

* Le câble USB Apple lightning n'est pas dans l'emballage.



Indicateurs DEL

Statut DEL	Indication
3 DEL blanche reste allumée	La capacité d'alimentation est comprise entre 80% et 100%
2 DEL blanche reste allumée	La capacité d'alimentation est comprise entre 45% et 80%
1 DEL blanche reste allumée	La capacité d'alimentation est comprise entre 10% et 45%
1 DEL blanche clignote	La capacité d'alimentation est inférieur à 10%
LED Marquee	Le projecteur est en cours de re/charge
3 DEL blanches clignent	Recharger l'iPhone 5/iOS en cours

Guide de l'utilisateur

Spécifications du produit

Elément	Description
Technologie optique	DLP
Source lumineuse	RVB DEL
Résolution	640 x 480 Pixels (VGA)
Flux lumineux	ANSI 50 Lumens
Dimension de l'image projetée	152 mm ~ 1524 mm (6 pouces ~ 60 pouces) (Diagonale)
Source de projection	iPhone 5 avec l'adaptateur Apple lightning digital AV et les dispositifs de divertissement à domicile supportent la sortie-DVI, ex Notebook/Tablette/Lecteur DVD/Appareils de Lecture de Jeux
Entrée d'Alimentation électrique	5 V/2 A
Sortie d'Alimentation électrique	5 V/1 A
Type de batterie	Batterie rechargeable Li-polymère de 3000 mAh, incorporée
Durée de vie de la batterie	Mode de projection : jusqu'à 120 min Mode de charge : recharge 100% de la batterie de l'iPhone 5
Consommation électrique	Mode de projection : 7.5 W Mode de charge : 3.3 W
Température de fonctionnement	5°C ~ 35°C
Dimension (L x l x H)	139 mm x 67 mm x 30 mm
Poids	160 g
Contenu de l'emballage	Pico projecteur, câble USB, pochette, manuel de l'utilisateur

* Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques et de commettre des erreurs.

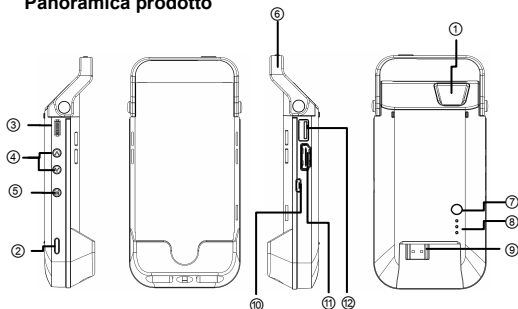
Guide de l'utilisateur

Dépannage

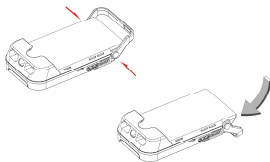
Symptôme	Point de contrôle
Le projecteur ne peut pas être mis en marche.	Assurez vous que la batterie est complètement chargée.
L'image de projection est trop sombre.	* Utilisez le projecteur dans un environnement plus sombre. * Diminuez la taille de l'image de projection.
L'image de projection est trop floue.	Ajustez la mise au point en utilisant la molette de mise au point.
La température de la surface du projecteur est chaude.	Il est normal si le projecteur génère une chaleur modérée lors du fonctionnement.
Le projecteur est allumé, mais la vidéo ne peut pas être projetée via iPhone 5.	Veuillez vérifier si l'adaptateur Apple Lightning Digital AV est bien fixé entre l'iPhone 5 et le projecteur.
Le projecteur n'a pas de son via iPhone 5.	Veuillez vérifier si le son/voix de votre iPhone 5 est activé.
Lorsque des écouteurs sont connectés sur l'iPhone 5, et pas de sortie audio.	Veuillez connecter l'adaptateur Apple Lightning Digital AV d'abord et brancher l'écouteur après que le son sera émis.
Le projecteur est allumé, mais la vidéo ne peut pas être projetée via l'interface HDMI.	Veuillez vérifier que votre appareil prend en charge l'interface HDMI. Si oui, Veuillez vérifier la résolution de la source de sortie de votre appareil. Veuillez vous référer aux résolutions de soutien ci-dessous et modifier la résolution de sortie de votre appareil. • 640x480p 60 ips • 720x480p 60 ips • 1280x720p 60 ips • 1280x1080i 60 ips • 1920x1080i 50 ips • 1920x1080p 50 ips • 1920x1080p 60 ips

Manuale utente

Panoramica prodotto



① Obiettivo proiettore	⑦ Tasto Modalità Ricarica
② Tasto On/Off Proiezione	⑧ Indicatore LED
③ Rotella messa a fuoco	⑨ Spina Maschio HDMI
④ Tasto Volume/Su & Giù	⑩ Porta Micro USB Ricarica
⑤ Tasto Menu	⑪ Porta HDMI
⑥ Fermo superiore*	⑫ Porta USB Tipo A



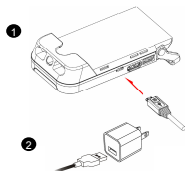
* E' possibile premere entrambi i tasti laterali per attivare il fermo superiore per tenere fermo l'iPhone 5 o per fungere da perno mentre si posiziona il proiettore sul tavolo.

Manuale utente

Ricaricare il prodotto

Collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB Micro del prodotto e l'altra estremità all'adattatore dell'iPhone per ricaricarlo.

- * Dopo 3 ore, il proiettore sarà completamente carico, si spegnerà la luce del LED.
- * L'adattatore iPhone 5 non è incluso.

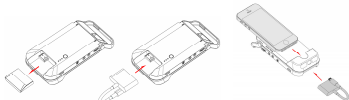


Collegare iPhone 5 o dispositivi HDMI

Collegare iPhone 5

1. Togliere il coperchio del compartimento HDMI dal proiettore.
2. Inserire l'estremità della porta HDMI dell'adattatore Apple Lightning Digital AV nel connettore HDMI del proiettore.
3. Premere entrambi i tasti laterali del fermo superiore per chiuderlo.
4. Mettere l'iPhone 5 nella parte superiore del proiettore.
5. Premere i tasti superiori per passare al fermo superiore.
6. Inserire fermamente l'estremità luminosa dell'adattatore Apple Lightning Digital AV nell'iPhone attraverso la fessura come indicato nelle illustrazioni di seguito.

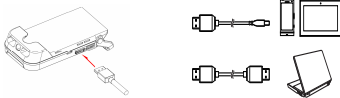
*L'adattatore Apple Lightning Digital AV non è incluso.



Collegare dispositivi HDMI

Usare il cavo HDMI opzionale per connettere il dispositivo HDMI con la porta HDMI del proiettore.

*Cavi HDMI non sono inclusi nella confezione.

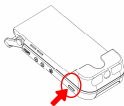


Manuale utente

Accendere/Spegnere il proiettore

Premere il tasto On/Off proiezione per 3 secondi per ACCENDERE o SPEGNERE il proiettore.

- * E' normale che il dispositivo si riscaldi a causa delle sue performance.
- * Tempo di proiezione cambia a seconda della fonte.



Regolare la messa a fuoco

Regolare la messa a fuoco usando l'apposita rotella per avere un'immagine più chiara.



Controllo Volume

Usare il tasto Su/Giù per regolare il volume.



Modalità ECO

Per risparmiare energia in caso di lunghe proiezioni, premere il Tasto Menu (M) per un secondo fino a che il menu non viene mostrato sullo schermo. Premere il tasto Su per attivare la Modalità Eco, poi usare il tasto Su/Giù per accendere/spegnere la Modalità Eco.

Regolare Aspect Ratio

Se l'immagine è distorta o non viene mostrata in modo corretto, significa che il format d'uscita del dispositivo è diverso dall'impostazioni del proiettore. Premere il Tasto Menu (M) per un secondo fino a che non appare il menu sullo schermo. Premere il tasto giù per entrare nell'Aspect Ratio, poi usare il tasto Su/Giù per navigare tra i seguenti Aspect Ratio:

- (1) 4:3 Pan e Scan: Dimensione dell'immagine è 4:3, taglierà gli angoli per allargare l'immagine centrale.
- (2) 4:3 Tema: Dimensione dell'immagine è 4:3, manterrà il ratio centrale e comprimerà le dimensioni dell'immagine da ambo i lati.
- (3) 16:9 Letterbox: Dimensione dell'immagine è 16:9, verrà ridotto per mostrare un'immagine originale in 16:9.



Manuale utente

Illustrazione per tre tipi di modalità di proiezione:

Schermo Smartphone (fonte)

Schermo proiezione

Aspect Ratio 16:9



Pan & Scan (4:3)



Letterbox (16:9)



Modalità tema (4:3)



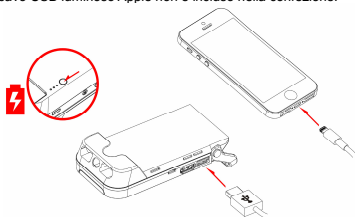
Manuale utente

Caricare dispositivo iPhone 5/iOS

La batteria interna del proiettore può essere usata anche per caricare dispositivi iPhone5/iOS.

1. Spegnerne il proiettore prima di caricare il dispositivo iPhone 5/iOS.
2. Inserire il cavo USB luminoso dell'iPhone 5 nella porta luminosa dello stesso e nella porta USB (Tipo A) del proiettore.
3. Premere il tasto modalità ricarica per iniziare a ricaricare.

* Il cavo USB luminoso Apple non è incluso nella confezione.



Indicatori LED

Stato LED	Indicazione
3 LED bianchi restano accesi	Alimentazione tra 80% e 100%
2 LED bianchi restano accesi	Alimentazione tra 45% e 80%
1 LED bianco resta accesi	Alimentazione tra 10% e 45%
1 LED bianco lampeggia	Alimentazione sotto il 10%
Marquee LED	Proiettore sotto carica
3 LED bianchi lampeggiano	Caricare dispositivo iPhone 5/iOS

Manuale utente

Specifiche del prodotto

Prodotto	Descrizione
Tecnologia ottica	DLP
Fonte luce	LED RGB
Risoluzione	640 x 480 Pixel (VGA)
Flusso luminoso	ANSI 50 lumen
Dimensione immagine proiezione	152 mm ~ 1524 mm (6" ~ 60" Diagonale)
Fonte proiezione	iPhone 5 con adattatore Apple lightning digital AV e dispositivi d'home entertainment supportano uscite HDMI, Notebook/Tablet/Lettori DVD /Lettori gioco
Alimentazione entrata	5 V/2 A
Alimentazione uscita	5 V/1 A
Tipo Batteria	Batteria ricaricabile integrata 3000 mAh al litio-polimero
Vita Batteria	Modalità proiezione: fino a 120 min Modalità ricarica: 100% ricarica della batteria dell'iPhone
Consumazione energia	Modalità proiezione: 7.5 W Modalità ricarica: 3.3 W
Temperatura d'operazione	5°C ~ 35°C
Dimensione (L x P x A)	139 mm x 67 mm x 30 mm
Peso	160 g
Contenuto confezione	Proiettore Pico , cavo USB, Pouch, Manuale utente

* Ci riserviamo il diritto di modifiche tecniche ed errori.

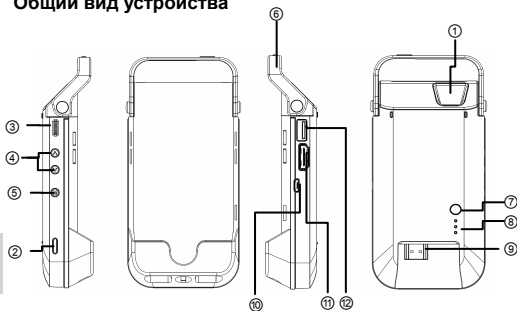
Manuale utente

Risoluzione problemi

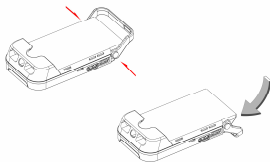
Problema	Punto di controllo
Non si può accendere il proiettore.	Controllare che la batteria sia completamente carica.
L'immagine è troppo scura.	* USare il proiettore in ambienti scuri. * Ridurre la dimensione dell'immagine proiettata.
L'immagine è troppo sfuocata.	Regolare la messa a fuoco usando l'apposita rotella.
La temperature del proiettore è troppo alta.	E' normale che il proiettore generi un calore moderato durante il suo funzionamento.
Il proiettore è acceso, ma è impossibile proiettare il video via iPhone 5.	Controllare che l'adattatore Apple Lightning Digital AV sia ben fissato tra l'iPhone 5 e il proiettore.
Non c'è audio via iPhone 5.	Controllare che la voce dell'iPhone 5 sia acceso.
Inserendo le cuffie nell'iPhone 5, non c'è audio.	Inserire prima l'adattatore Apple Lightning Digital AV e poi le cuffie per attivare l'audio.
Il proiettore è acceso, ma il video non può essere proiettato via interfaccia HDMI.	Controllare che il dispositivo supporti interfaccia HDMI. Se sì, controllare la risoluzione della fonte del dispositivo. Controllare la risoluzione supportata come indicato di seguito e modificare la risoluzione del dispositivo. • 640x480p 60 fps • 720x480p 60 fps • 1280x720p 60 fps • 1920x1080i 60 fps • 1920x1080p 60 fps • 720x576p 50 fps • 1280x720p 50 fps • 1920x1080i 50 fps • 1920x1080p 50 fps

Руководство пользователя

Общий вид устройства



① Объектив проектора	⑦ Кнопка режима зарядки
② Выключатель проецирования	⑧ СД-индикатор
③ Колесо фокусировки	⑨ Вилка HDMI
④ Кнопки вверх/вниз/громкость	⑩ Порт зарядки Micro USB
⑤ Кнопка Меню	⑪ Порт HDMI
⑥ Верхний держатель*	⑫ Порт USB (типа A)



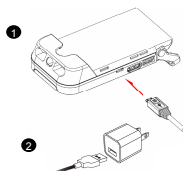
* Нажатием двух боковых кнопок вы можете превратить верхний держатель в держатель для iPhone 5 или в настольную подставку для проектора.

Руководство пользователя

Зарядка устройства

Для зарядки подсоедините один разъем прилагаемого USB-кабеля к порту Micro-USB на устройстве, а другой разъем — к адаптеру питания айфона.

- * Через 3 часа проектор полностью зарядится и СД-индикатор погаснет.
- * Адаптер питания для iPhone 5 не прилагается.



Подключение iPhone 5 или устройств с выходом HDMI

Подключение iPhone 5

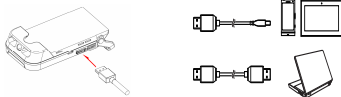
1. Выньте из проектора крышку отсека HDMI.
 2. Подсоедините кабель с разъемом HDMI от адаптера Apple Lightning Digital AV к порту HDMI проектора.
 3. Нажмите две боковых кнопки на переднем держателе и опустите его.
 4. Вдвиньте iPhone 5 в верхнее гнездо на проекторе.
 5. Нажмите две боковых кнопки на переднем держателе и установите его обратно.
 6. Плотно вставьте разъем кабеля Lightning от адаптера Apple Lightning Digital AV в гнездо на айфоне, как показано на рисунках ниже.
- *Адаптер Apple Lightning Digital AV не прилагается.



Подключение устройств HDMI

Подсоедините устройство с выходом HDMI к порту HDMI проектора с помощью дополнительного кабеля HDMI.

- *Кабели HDMI не входят в комплект поставки.



Руководство пользователя

Включение/выключение проектора

Для включения/выключения проектора нажмите выключатель проецирования на 3 секунды.

- * При интенсивной эксплуатации устройство может нагреваться. Это нормальное явление.
- * Время проецирования зависит от источника.



Регулировка фокуса

Для регулировки фокуса поверните колесо фокусировки до получения четкого и резкого изображения.



Регулировка громкости

Отрегулируйте громкость кнопками вверх/вниз.



Режим ЭКО

Для экономии энергии и увеличения времени проецирования нажмите на одну секунду кнопку меню (M), чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку вверх, чтобы открыть меню Eco Mode (Режим ЭКО), и кнопками вверх/вниз включите или выключите режим ЭКО.

Регулировка формата кадра

Если изображение растянуто или отображается не в том формате, значит, формат кадра выходного сигнала вашего видеопроигрывателя отличается от внутренней настройки в вашем проекторе.

Прижмите на одну секунду кнопку меню (M), чтобы отобразить экранное меню. Нажмите кнопку «вниз», чтобы открыть меню Aspect Ratio (Формат кадра), и кнопками «вверх/вниз» выберите один из следующих форматов кадра:

- (1) Pan & Scan (4:3): Формат 4:3 с обрезкой боковых краев кадра для укрупнения центральной части изображения.
- (2) Theme (4:3): Формат 4:3, сохраняет масштаб центральной части изображения и сжимает изображение по бокам.
- (3) Letterbox (16:9): Формат 16:9, масштаб уменьшается для отображения полного исходного изображения в формате 16:9.



Руководство пользователя

Иллюстрация трех режимов проецирования:

Экран смартфона (источник)

Проекционный экран

Формат кадра 16:9



Pan & Scan (4:3)



Letterbox (16:9)



Theme (4:3)



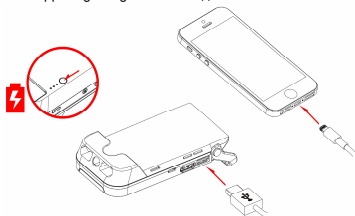
RU

Руководство пользователя

Зарядка айфона iPhone 5 (iOS)

Внутренний аккумулятор проектора может использоваться не только для проецирования, но и для зарядки устройств iPhone 5 (iOS).

1. Перед зарядкой устройства iPhone 5 (iOS) выключите проектор.
2. Подсоедините кабель Lightning-USB к порту Lightning вашего iPhone 5 и к порту USB (типа A) на проекторе.
3. Нажмите кнопку режима зарядки, чтобы запустить зарядку.
* Кабель Apple Lightning-USB не входит в комплект поставки.



СД-индикаторы

Состояние СД	Индикация
горят 3 белых СД	Уровень заряда: 80%~100%
горят 2 белых СД	Уровень заряда: 45% ~ 80%
горит 1 белый СД	Уровень заряда: 10% ~ 45%
мигает 1 белый СД	Уровень заряда ниже 10%
Бегущая СД-строка	Проектор заряжается
мигают 3 белых СД	Зарядка айфона iPhone 5 (iOS)

Руководство пользователя

Характеристики изделия

Характеристика	Описание
Оптическая технология	DLP
Источник света	RGB-светодиод
Разрешение	640 x 480 пикселей (VGA)
Световой поток	50 люмен (ANSI)
Размер проецируемого изображения	152 ~ 1524 мм (6~60 дюймов, диагональ)
Источник проецируемого изображения	Вывод HDMI поддерживается айфонами iPhone 5 с адаптером Apple Lightning Digital AV и бытовыми аудио/видео-устройствами (напр., ноутбуками, планшетными ПК, DVD-плеерами, игровыми приставками и т.д.)
Вход питания	5B/2A
Выход питания	5B/1A
Тип батареи	Встроенный перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор, 3000 мАч
Время работы батареи	Режим проецирования: до 120 мин Режим зарядки: 100%-ная зарядка батареи iPhone 5
Энергопотребление	Режим проецирования: 7,5 Вт Режим зарядки: 3,3 Вт
Температура эксплуатации	5°C ~ 35°C
Размеры (Д x Ш x В)	139 x 67 x 30 мм
Вес	160 г
Содержимое упаковки	Проектор Pico, кабель USB, футляр, руководство пользователя

* Компания не несет ответственности за ошибки в руководстве и оставляет за собой право вносить любые технические изменения.

RU

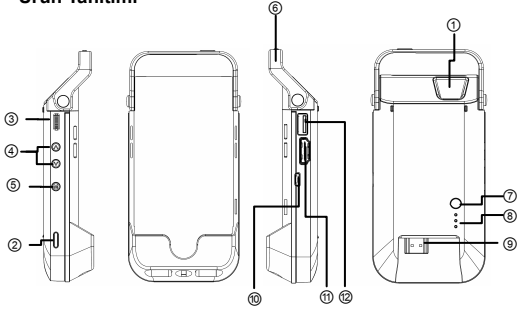
Руководство пользователя

Устранение неполадок

Неисправность	Проверка
Проектор не включается.	Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
Проецируемое изображение слишком темное.	* Используйте проектор в более темном помещении. * Уменьшите размер проецируемого изображения.
Проецируемое изображение нечеткое.	Отрегулируйте фокус колесом фокусировки.
Поверхность проектора нагревается.	При нормальной работе проектор выделяет тепло – это нормальное явление.
Проектор включен, но видеоизображение от iPhone 5 не проецируется.	Проверьте надежность подсоединения адаптера Apple Lightning Digital AV к проектору и айфону iPhone 5.
Проектор не воспроизводит звук от iPhone 5.	Проверьте, включен ли звук на айфоне iPhone 5.
Когда к iPhone 5 подключены наушники, звук не воспроизводится.	Сначала следует подсоединить адаптер Apple Lightning Digital AV, и только затем – наушники. Тогда звук будет воспроизводиться.
Проектор включен, но видеоизображение от разъема HDMI не проецируется.	Проверьте, поддерживает ли устройство интерфейс HDMI. Если да, проверьте разрешение выходного сигнала источника. Проверьте поддерживаемые разрешения (приведенные ниже), и измените выходное разрешение устройства. • 640 x 480p (60 к/с) • 720 x 576p (50 к/с) • 720 x 480p (60 к/с) • 1280 x 720p (50 к/с) • 1280 x 720p (60 к/с) • 1920 x 1080i (50 к/с) • 1920 x 1080i (60 к/с) • 1920 x 1080p (50 к/с) • 1920 x 1080p (60 к/с)

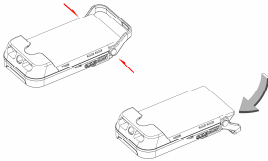
Kullanıcı Kılavuzu

Ürün Tanıtımı



① Projektör Merceği	⑦ Şarj Modu Düğmesi
② Yansıtma Açma/Kapama Düğmesi	⑧ LED Göstergesi
③ Odaklama Teker	⑨ HDMI Erkek Priz
④ Ses Açma ve Kısma Düğmesi	⑩ Micro USB Şarjı Bağlantı Noktası
⑤ Menü Düğmesi	⑪ HDMI bağlantı noktası
⑥ Üst tutacak*	⑫ A Tipi USB Bağlantısı Noktası

TR



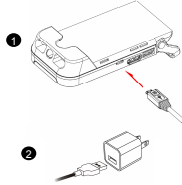
* Üst tutacağı iPhone 5'i tutacak şekilde projektörün masa üzerinde durması için bir stand oluşturacak hale geçirmek ya da bu işlemin aksini yapmak için her iki yan düğmeye de aynı anda basabilirsiniz.

Kullanıcı Kılavuzu

Ürünün şarj edilmesi

Şarj için donanım ile verilen USB kablusunun bir ucunu ürünün Micro USB bağlantı noktasına, diğer ucunu da iPhone güç adaptörüne takın.

- * 3 saat sonra projektör tamamen şarj olacak ve LED ışığı sönecektir.
- * iPhone 5 güç adaptörü dahil değildir.



iPhone 5 ya da HDMI çıkışlı Cihazların Bağlanması

iPhone 5'in bağlanması

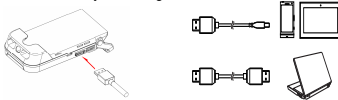
1. Projektörün HDMI bölümü kapağını çıkarın.
 2. Apple Lightning Digital AV Adaptörünün HDMI bağlantı ucunu projektörün HDMI bağlantısına takın.
 3. Aşağı çevirmek için ön tutacağıın üstünde bulunan iki yan düğmesine birden basın.
 4. iPhone 5'i projektörün üst kısmına doğru kaydırın.
 5. Ön tutacağı tersine döndürmek için üst yan düğmelere basın.
 6. Apple Lightning Digital AV Adaptörünün şimşek ucunu çizimlerde gösterildiği gibi mümkün olduğunca sıkı bir şekilde takın.
- *Apple Lightning Digital AV Adaptörü dahil değildir.



HDMI cihazlarının bağlanması

HDMI çıkışlı cihazınızı projektörün HDMI bağlantı noktasına bağlamak için isteğe bağlı HDMI kablосunu kullanın.

*HDMI kabloları ambalaja dahil değildir.



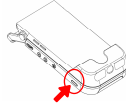
Kullanıcı Kılavuzu

Projektörün açılması/kapanması

Projektörü AÇMAK ya da KAPAMAK için Yansıtma Açma/Kapama düğmesine 3 saniye boyunca basılı tutun.

*Cihazın yüksek performansı nedeniyle ısınması normaldir.

* Projektör saati kaynak farklılıklarına göre değişebilir.



Odağın ayarlanması

Keskin ve net görüntü elde etmek için odak tekerini kullanarak odaklamayı ayarlayın.



Ses düzeyi kontrolü

Ses düzeyini ayarlamak için Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanın.



Ekonomik Modu

Uzun süreli yansıtmalarda güç tasarrufunda bulunmak için lütfen ekranda menü görüntülene dek bir saniye boyunca Menü Düğmesine (M) basın. Ve Ekonomik Moda girmek için Yukarı düğmesine basın ve ardından Ekonomik Modu açmak/kapamak için Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanın.

TR

En Boy Oranının Ayarlanması

Görüntü esnetilmiş şekildeyse ya da doğru formatta değilse, oynatma cihazınızın çıkış formatı, projektör ayarlarından farklıdır. Lütfen ekranda menü görüntülene dek bir saniye boyunca Menü Düğmesine (M) basın. Ardından, En Boy Oranı menüsüne girmek için aşağı düğmesine basın ve aşağıdaki En boy oranları arasında geçiş yapmak için Yukarı/Aşağı düğmelerini kullanın:

- (1) 4:3 Yatay Kaydırma: Görüntü oranı 4:3'tür, merkezdeki görüntüyü büyütme için her iki yandaki aralıkları keser.
- (2) 4:3 İçerik: Görüntü oranı 4:3'tür, merkezi oranı korur ve görseli her iki yandan sıkıştırır.
- (3) 16:9 Sinemaskop: Görüntü oranı 16:9'dur, aşağı ölçekleme yaparak orijinal görüntüyü 16:9 oranda eksiksiz bir şekilde yansıtır.



Kullanıcı Kılavuzu

Üç tür Yansıtma modu için örnek çizim:

Akıllı Telefon (Kaynak) Ekranı

Yansıtma Ekranı

16:9 En Boy Oranı



Yatay Kaymalı (4:3)



Sinemaskop (16:9)



İçerik modu (4:3)

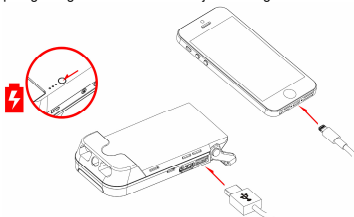


Kullanıcı Kılavuzu

iPhone 5/iOS Cihazını Şarj Etmek

Projektörün dahili pili yalnızca yansıtma işlemi değil, iPhone 5/iOS cihazlarının şarjı için de kullanılabilir.

1. Lütfen iPhone 5/iOS cihazını şarj etmeden önce projektörü kapatın.
2. iPhone 5 lightning USB kablosunu iPhone 5'inizin bağlantı noktasına ve projektörün USB bağlantı noktasına (A Tipi) takın.
3. Şarj işlemine başlamak için şarj modu düğmesine basın.
* Apple lightning USB kablosu ambalaja dahil değildir.



TR

LED göstergeleri

LED Durumu	Gösterge
3 beyaz LED ışığı açık kalır	Güç kapasitesi %80 ile %100 arasında
2 beyaz LED ışığı açık kalır	Güç kapasitesi %45 ile %80 arasında
1 beyaz LED ışığı açık kalır	Güç kapasitesi %10 ile %45 arasında
1 beyaz LED ışığı yanıp söner	Güç kapasitesi %10'un altında
LED Kayan Yazısı	Projektör şarj ediliyor
3 beyaz LED ışığı yanıp söner	iPhone 5/iOS cihazının şarj edilmesi

Kullanıcı Kılavuzu

Ürün özellikleri

Öge	Açıklama
Optik Teknoloji	DLP
Işık Kaynağı	RGB LED
Çözünürlük	640 x 480 Piksel (VGA)
Işık Akısı	ANSI 50 lümen
Yansıtılan Görsel Boyutu	152 mm ~ 1524 mm (6" ~ 60" Diagonal)
Projektör Kaynağı	Apple lightning digital AV adaptörü ve ev eğlence sistemi desteği ile HDMI çıkışına sahip iPhone 5, örneğin Notebook/Tablet/ DVD Oynatıcı/Oyun Konsolu
Güç Girişi	5 V/2 A
Güç Çıkışı	5 V/1 A
Pil Türü	Gömülü 3000 mAh, Li-polymer şarj edilebilir pil
Pil Ömrü	Projeksiyon modu: 120 dakikaya kadar Şarj modu: iPhone 5 pilinin %100 şarjı
Güç Tüketimi	Projeksiyon modu: 7,5 W Şarj modu: 3,3 W
Çalıştırma Sıcaklığı	5°C ~ 35°C
Ebat (U x G x Y)	139 mm x 67 mm x 30 mm
Ağırlık	160 g
Ambalaj İçeriği	Pico Projector, USB kablosu, Kılıf, Kullanım Kılavuzu

* Teknik değişiklikler gerçekleştirme ve hata yapma hakkımızı saklı tutmaktayız.

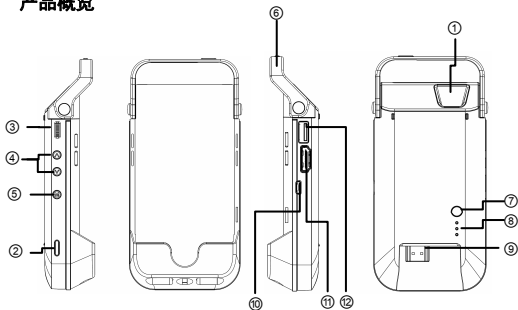
Kullanıcı Kılavuzu

Arıza Giderme

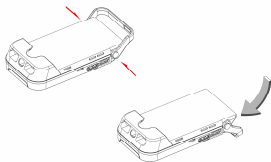
Semptom	Kontrol Edilecek Nokta
Projektör açılmıyor.	Pilin tamamen şarj olduğundan emin olun.
Yansıtılan görsel çok karanlık.	* Projektörü loş bir ortamda kullanın. * Yansıtılan görselin boyutunu düşürün.
Yansıtılan görsel çok bulanık.	Odak tekerini kullanarak odaklamayı ayarlayın.
Projektör yüzeyi sıcak.	Bu projektörün çalışması sırasında orta düzeyde bir ısı çıkışı olması normaldir.
Projektör açık ancak video iPhone 5 ile yansıtılmıyor.	Lütfen Apple Lightning Digital AV Adaptörünün iPhone 5 ile projektör arasında sabit bir şekilde durduğundan emin olun.
Projektör iPhone 5 aracılığı ile ses çıkışı yapmıyor.	Lütfen iPhone 5'in sesinin açık olduğundan emin olun.
Kulaklık iPhone 5'e takılı durumdayken ses çıkışı alamıyorum.	Lütfen önce Apple Lightning Digital AV adaptörünü ve ardından kulaklığı takın, böylece ses çıkışı sağlanacaktır.
Projektör açık, ancak video HDMI arabirimi ile yansıtılmıyor.	Lütfen cihazınızın HDMI arabirimini destekleyip desteklemediğini kontrol edin. Destekliyorsa, lütfen cihaz çıkışının kaynak çözünürlüğünü kontrol edin. Lütfen aşağıda sıralanmış olan desteklenen çözünürlüklere göre cihazınızın çıkış çözünürlüğünü değiştirin. • 640x480p 60 fps • 720x480p 60 fps • 1280x720p 60 fps • 1920x1080i 60 fps • 1920x1080p 60 fps • 720x576p 50 fps • 1280x720p 50 fps • 1920x1080i 50 fps • 1920x1080p 50 fps

用户手册

产品概览



① 投影机镜头	⑦ 充电模式按钮
② 投影开/关按钮	⑧ LED 指示灯
③ 调焦轮	⑨ HDMI 外插头
④ 音量/上升&下降按钮	⑩ Micro USB 充电接口
⑤ 菜单按钮	⑪ HDMI 端口
⑥ 顶部托架*	⑫ A 型 USB 端口



* 您可以同时按下两个侧按钮，转动顶部托架以固定 iPhone 5 或作为托架将投影机安置于桌面上。

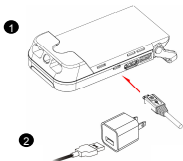
用户手册

产品充电

将随付的 USB 电缆一端连接至产品的 Micro USB 端口, 另一端连接至 iPhone 充电电源适配器上。

* 投影机充电 3 小时即可完全充电完毕, LED 灯将关闭。

* iPhone 5 电源适配器不在供货范围内。



连接 iPhone 5 或 HDMI 输出设备

连接 iPhone 5

1. 打开投影机上 HDMI 端口的盖子。
2. 将苹果 Lightning 接口的数字 AV 适配器 HDMI 端插入投影机的 HDMI 接口。
3. 按下前托架顶部的两个侧按钮, 放下托架。
4. 将 iPhone 5 滑入投影机顶部。
5. 按下顶部的侧按钮将前托架转回。
6. 将苹果 Lightning 接口的数字 AV 适配器 lightning 端按照下图所示方法紧密插入 iPhone 的连接孔。

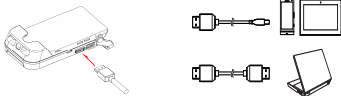
* 苹果 Lightning 接口的数字 AV 适配器不在供货范围内。



连接 HDMI 设备

使用选配的 HDMI 电缆连接您的 HDMI 输出设备至投影机的 HDMI 端口。

* HDMI 电缆不在供货范围内。

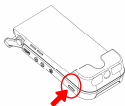


用户手册

打开/关闭投影机

按住投影开/关按钮 3 秒钟，可以打开或关闭投影机。

- * 当设备经过长时间运行之后发热属正常现象。
- * 投影机时间根据信号源时间而定。



调节焦距

通过调焦轮调节焦距以获得清晰的图片。



音量控制

请使用「上升/下降按钮」调节音量。



ECO 模式

为节省功率以延长投影时间，请按住「菜单按钮(M)」一秒钟，直至菜单出现在屏幕上。然后按下「上升按钮」进入 Eco 模式，并使用「上升/下降按钮」打开/关闭 Eco 模式。

SC

调节宽高比

如果图片伸展超出了显示屏幕或未以正确格式显示，则您的重播设备的输出格式不同于投影机的输入设置。请按下「菜单按钮(M)」一秒钟，直至菜单出现在屏幕上。并按下「下降按钮」进入「宽高比」，然后使用「上升/下降按钮」调节以下宽高比：



- (1) 4:3 电影格式：图像比例是 4:3，这种格式将切除两个侧边以扩大中心图像。
- (2) 4:3 主题：图像比例是 4:3，这种格式将保持中心比例，并为两个侧边压缩图像比例。
- (3) 16:9 信箱格式：图像比例是 16:9，这种格式将按比例进行缩小以显示完整的 16:9 原始图像。

用户手册

三种投影模式的插图:

智能手机(源)屏幕

投影屏幕

16:9 宽高比



电影格式(4:3)



信箱格式(16:9)



主题模式(4:3)



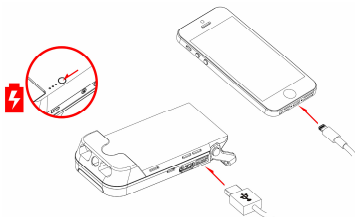
SC

用户手册

iPhone 5/iOS 设备充电

投影机内部电池不仅可用于投影，也可为您的 iPhone 5/iOS 设备充电。

1. 在为 iPhone 5/iOS 设备充电之前请先关闭投影机。
2. 将 iPhone 5 的 lightning 接口 USB 电缆插入您的 iPhone 5 lightning 接口端和投影机的 USB 端(A 型)。
3. 按下充电模式按钮开始充电。
* 苹果 lightning 接口的 USB 电缆不在供货范围之内。



SC

LED 指示灯

LED 状态	说明
3 个白色 LED 灯亮	电量介于 80%至 100%
2 个白色 LED 灯亮	电量介于 45%至 80%
1 个白色 LED 灯亮	电量介于 10%至 45%
1 个白色 LED 灯闪烁	电量低于 10%
LED 灯滚动闪烁	投影机正在充电
3 个白色 LED 灯闪烁	iPhone 5/iOS 设备正在充电

用户手册

产品规格

项目	说明
光学技术	DLP
光源	RGB LED
分辨率	640 x 480 像素(VGA)
光通量	ANSI 50 流明
投影图像尺寸	152 mm ~ 1524 mm (6" ~60"对角线)
投影源	具备苹果 lightning 接口的数字 AV 适配器的 iPhone 5 和家用娱乐设备可支持 HDMI 输出, 例如: 笔记本/平板电脑/DVD 播放器/游戏设备
功率输入	5 V/2 A
功率输出	5 V/1 A
电池类型	内置 3000 mAh 锂聚合物可充电电池
电池寿命	投影模式: 最长 120 分钟 充电模式: 100%可充电 iPhone 5 电池
功率消耗	投影模式: 7.5 W 充电模式: 3.3 W
工作温度	5°C ~ 35°C
尺寸规格(L x W xH)	139 mm x 67 mm x 30 mm
重量	160 g
包装内容	Pico 投影机、USB 电缆、袋子、用户手册

* 我们保留技术更改和出错的权利。

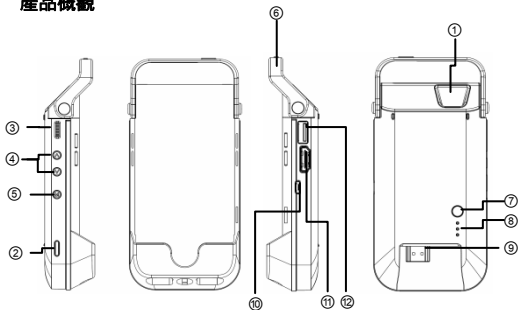
用户手册

故障排除

症状	检查内容										
投影机无法打开。	确保电池完全充电。										
投影图像太暗。	* 在一个较暗的环境中使用投影机。 * 减小投影图像尺寸。										
投影图像太模糊。	通过调焦轮调节焦距。										
投影机表面温度上升。	在投影机工作过程中产生适当热量是正常现象。										
投影机已打开,但是无法对 iPhone 5 的视频进行投影。	请检查您的苹果 Lightning 接口的数字 AV 适配器与 iPhone 5 和投影机连接良好。										
对 iPhone 5 进行投影时,投影机无声音。	请检查您 iPhone 5 的声音已打开。										
当耳机插入 iPhone 5 时,无音频输出。	请先将苹果 Lightning 接口的数字 AV 适配器插入,再插入耳机,然后将进行音频输出。										
投影机已打开,但是无法通过 HDMI 接口进行视频投影。	请检查您的设备是否支持 HDMI 接口。如果支持,请检查您设备输出信号源的分辨率。请参考以下可支持的分辨率,并修改您设备的输出分辨率。 <table><tbody><tr><td>· 640x480p 60 fps</td><td>· 720x576p 50 fps</td></tr><tr><td>· 720x480p 60 fps</td><td>· 1280x720p 50 fps</td></tr><tr><td>· 1280x720p 60 fps</td><td>· 1920x1080i 50 fps</td></tr><tr><td>· 1920x1080i 60 fps</td><td>· 1920x1080p 50 fps</td></tr><tr><td>· 1920x1080p 60 fps</td><td></td></tr></tbody></table>	· 640x480p 60 fps	· 720x576p 50 fps	· 720x480p 60 fps	· 1280x720p 50 fps	· 1280x720p 60 fps	· 1920x1080i 50 fps	· 1920x1080i 60 fps	· 1920x1080p 50 fps	· 1920x1080p 60 fps	
· 640x480p 60 fps	· 720x576p 50 fps										
· 720x480p 60 fps	· 1280x720p 50 fps										
· 1280x720p 60 fps	· 1920x1080i 50 fps										
· 1920x1080i 60 fps	· 1920x1080p 50 fps										
· 1920x1080p 60 fps											

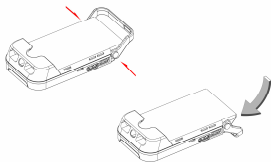
使用手冊

產品概觀



① 投影機鏡頭	⑦ 充電模式鍵
② 投影開啟/關閉鍵	⑧ LED 指示燈號
③ 調焦旋鈕	⑨ HDMI 插頭(公)
④ 音量加大/縮小鍵	⑩ Micro USB 充電埠
⑤ 選單鍵	⑪ HDMI 連接埠
⑥ 頂端固定架*	⑫ USB A 型連接埠

TC



* 您可以同時按下兩端的按鈕，將頂端固定架轉換為 iPhone 5 的托架，或是做為投影機擺放在桌面的支架使用。

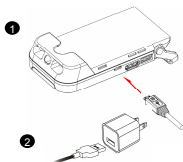
使用手冊

將產品充電

將隨附 USB 纜線的一端連接至產品的 Micro USB 埠，另一端連接至 iPhone 的電源充電器，即可為產品充電。

* 投影機在 3 小時充飽電力之後，LED 燈將會熄滅。

* 包裝內不含 iPhone 5 的電源充電器。



連接 iPhone 5 或 HDMI 輸出裝置

連接 iPhone 5

1. 將 HDMI 連接槽蓋從投影機上取下。
2. 將 Apple Lightning Digital AV 轉接器的 HDMI 連接埠端插入投影機的 HDMI 連接器。
3. 同時按下頂端固定架的兩個按鈕，將固定架轉向下。
4. 將 iPhone 5 滑進投影機的上方。
5. 按下頂端固定架的按鈕，將固定架轉回原位。
6. 將 Apple Lightning Digital AV 轉接器的 Lightning 端穿過如下圖所示的孔牢牢插入 iPhone。

*包裝內不含 Apple Lightning Digital AV 轉接器。



連接 HDMI 裝置

使用選購的 HDMI 連接線連接您的 HDMI 輸出裝置和投影機的 HDMI 連接埠。

*包裝內不含 HDMI 連接線。

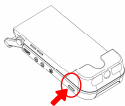


使用手冊

開啟/關閉您的投影機電源

按下投影開啟/關閉鍵 3 秒，即可開啟或關閉投影機。

- * 投影機因為其高效能導致發熱，為正常現象。
- * 投影機的投影時間會因為訊號源的不同而有所差異。



調整焦距

使用調焦旋鈕調整焦距，以獲得較清晰及清楚的圖片。



音量控制

請使用向上/向下鍵來調整音量。



ECO 模式

若要節省電力來延長投影時間，請按下「選單鍵(M)」1 秒，直到螢幕上顯示選單為止。然後按下向上鍵進入 Eco 模式，接著使用向上/向下鍵來開啟/關閉 Eco 模式。

調整長寬比

如果圖片被拉伸，或是沒有以正確格式顯示，表示您播放裝置的輸出格式與投影機的輸入設定不同。請按下選單鍵(M) 1 秒，直到螢幕上顯示選單為止。然後按下向下鍵進入「長寬比」，接著使用向上/向下鍵，在下列長寬比之間進行切換：

- (1) 4:3 Pan and Scan (橫移且填滿)：影像比例為 4：3，影像會同時切除兩側邊緣，以放大中央的影像。
- (2) 4:3 Theme (主題)：影像比例為 4：3，影像會保留中央的比例，然後壓縮兩側邊緣的影像比例。
- (3) 16:9 Letterbox (字幕盒)：影像比例為 16：9，影像會按比例縮小，以顯示完整的 16：9 原始影像。



使用手冊

三種投影模式的效果顯示如下：

智慧型手機(來源)畫面

投影畫面

16:9 長寬比



橫移且填滿(4:3)



字幕盒(16:9)



主題模式(4:3)



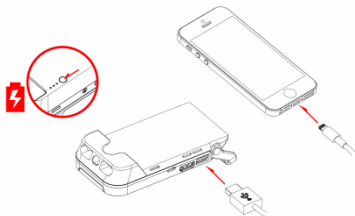
使用手冊

為您的 iPhone 5/iOS 裝置充電

投影機的內部電池不僅可以用於投影，還可以用於為您的 iPhone 5/iOS 裝置充電。

1. 請在為 iPhone 5/iOS 裝置充電之前，先關閉投影機。
2. 將 iPhone 5 的 Lightning USB 纜線，插入您 iPhone 5 的 Lightning 連接埠和投影機的 USB 連接埠(A 型)。
3. 按下充電模式鍵，即可開始充電。

* 包裝內不含 Apple Lightning USB 纜線。



LED 指示燈號

LED 狀態	指示
3 顆白色 LED 恆亮	電池容量介於 80%到 100%之間
2 顆白色 LED 恆亮	電池容量介於 45%到 80%之間
1 顆白色 LED 恆亮	電池容量介於 10%到 45%之間
1 顆白色 LED 閃爍	電池容量低於 10%
LED 跑馬燈	投影機正在充電
3 顆白色 LED 閃爍	正在為 iPhone 5/iOS 裝置充電

使用手冊

產品規格

項目	說明
光學技術	DLP
光源	RGB LED
解析度	640 x 480 (VGA)像素
光通量	ANSI 50 流明
投影大小	152 公分~ 1524 公分(6 英吋~ 60 英吋對角)
投影來源	使用 Apple Lightning digital AV 轉接器的 iPhone 5 及家庭娛樂裝置，支援筆記型電腦/平板/DVD 播放器/遊戲播放裝置等 HDMI 輸出
電源輸入	5 V/2 A
電源輸出	5 V/1 A
電池類型	內建 3000 mAh，可充電鋰電池
電池電量	投影模式：長達 120 分鐘 充電模式：100% 充電 iPhone 5 的電池
耗電量	投影模式：7.5 W 充電模式：3.3 W
操作溫度	5°C ~ 35°C
外型尺寸(長 x 寬 x 高)	139 公釐 x 67 公釐 x 30 公釐
重量	160 克
包裝內容	Pico Projector 微型投影機、USB 纜線、收納袋、使用者手冊

* 本公司保留技術變更與錯誤的權利。

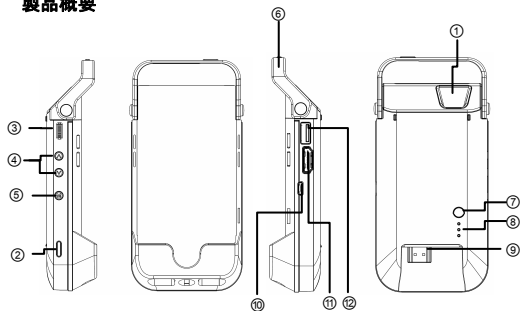
使用手冊

故障排除

問題	檢查重點
無法開啟投影機。	請確保電池已充飽電力。
投影的影像太暗。	* 請在較暗的環境中使用投影機。 * 減少投影影像的大小。
投影的影像太模糊。	請利用調焦旋鈕調整焦距。
投影機表面輕微發熱。	投影機在運作期間產生微溫為正常現象。
投影機已開啟，但無法透過 iPhone 5 投影視訊。	請檢查您的 Apple Lightning Digital AV 轉接器是否牢牢固定在 iPhone 5 和投影機之間。
投影機透過 iPhone 5 投影時沒有音訊。	請檢查您 iPhone 5 的聲音是否已開啟。
將耳機插入 iPhone 5 時，沒有音訊輸出。	請先插入 Apple Lightning Digital AV 轉接器，然後在音訊輸出之後再插入耳機。
投影機已開啟，但無法透過 HDMI 介面投影視訊。	請檢查您的裝置是否支援 HDMI 介面。如果是，請檢查您裝置輸出的訊號源解析度。請參閱以下的支援解析度，然後修改您裝置的輸出解析度。 • 640x480p 60 fps • 720x480p 60 fps • 1280x720p 60 fps • 1920x1080i 60 fps • 1920x1080p 60 fps • 720x576p 50 fps • 1280x720p 50 fps • 1920x1080i 50 fps • 1920x1080p 50 fps

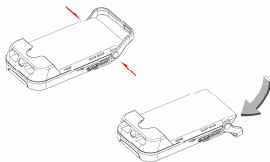
ユーザーマニュアル

製品概要



① プロジェクターレンズ	⑦ 充電モードボタン
② 投影オン/オフボタン	⑧ LED インジケータ
③ フォーカスリング	⑨ HDMI オスコネクタ
④ ボリューム調節ボタン	⑩ Micro USB 充電ポート
⑤ メニューボタン	⑪ HDMI ポート
⑥ トップホルダー*	⑫ Type A USB ポート

JP



* プロジェクター両側のボタンを押すと、トップホルダーが iPhone 5 をホールドするか、テーブルに置いた状態でのスタンドとするか切り替えられます。

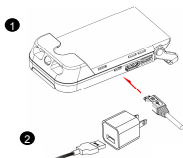
ユーザーマニュアル

製品の充電

付属の USB ケーブルの一端を製品の Micro USB ポートと接続し、他端を iPhone 電源アダプタに接続して充電します。

* 3 時間後にプロジェクターがフル充電されると、LED ランプは消えます。

* iPhone 5 電源アダプタは、パッケージに含まれません。



iPhone 5 または HDMI 出力装置の接続

iPhone 5 の接続

1. プロジェクターの HDMI コンパートメントカバーを取り外します。
2. アップル Lightning デジタル AV アダプタの HDMI ポートの端子をプロジェクターの HDMI コネクタに接続します。
3. フロントホルダー上面の両側ボタンを押して、フロントホルダーを戻します。
4. iPhone 5 をプロジェクターの上面にスライドさせて差しします。
5. フロントホルダー上面の両側ボタンを押して、フロントホルダーを戻します。
6. 下図に示されるように、Apple Lightning デジタル AV アダプタの Lightning 端子を iPhone に差しします。

*Apple Lightning デジタル AV アダプタは、パッケージに含まれていません。



HDMI 装置の接続

別売の HDMI ケーブルを使って、HDMI 出力装置をプロジェクターの HDMI ポートと接続します。

*HDMI ケーブルは、パッケージに含まれていません。

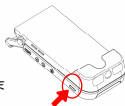


ユーザーマニュアル

プロジェクターのオン/オフ

プロジェクターをオン・オフするには、投影オン/オフボタンを 3 秒間押します。

- * 装置が機能を発揮する際、温度が上昇することがありますが、これは正常な現象です。
- * 投影持続時間はソースによって異なります。



ピントの調節

シャープで鮮明な画像を得るには、フォーカスリングを用いてピントを調節します。



音量の調節

音量を調節するには、上/下ボタンを使います。



ECO モード

節電して投影時間を長くするには、メニューがスクリーンに表示されるまでメニューボタン(M)を 1 秒間押します。そこで、Up ボタンを押すとエコモードに入ります。Up/Down ボタンを利用してエコモードをオン/オフします。

アスペクト比の調節

画像が延びたり、正しい形式で表示されなかったりした場合、再生用装置の出力形式がプロジェクターの入力形式と異なっています。メニューがスクリーンに表示されるまで、1 秒間メニュー・ボタン(M)を押します。そして、アスペクト比を選択してから、Up/Down ボタンを押して以下のアスペクト比に変更します。



- (1) 4:3 バンおよびスキャン: 画像比率は 4:3 で、画面中央を拡大して両側はカットされます。
- (2) 4:3 テーマ: 画像比率は 4:3 で、画面中央の比率は保持され、両端も収まるよう画像が縮小されます。
- (3) 16:9 レターボックス: 画像比率は 16:9 で、完全な 16:9 オリジナル画面が表示されるように縮小されます。

ユーザーマニュアル

3 種類の投影モードの説明:

スマートフォン(ソース)画面

投影スクリーン

16:9 アスペクト比



パンとスキャン(4:3)



レターボックス(16:9)



テーマモード(4:3)



JP

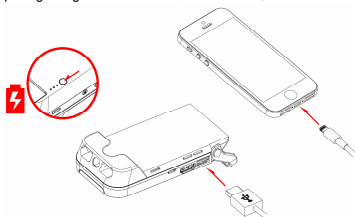
ユーザーマニュアル

iPhone 5/iOS デバイスの充電

プロジェクターの内蔵バッテリーは、投影目的のみならず、iPhone 5/iOS 装置への充電にも使用できます。

1. iPhone 5/iOS デバイスに充電する前に、プロジェクターをオフにしてください。
2. iPhone 5 Lightning USB ケーブルを iPhone 5 の Lightning ポートとプロジェクターの USB ポート(タイプ A)に接続します。
3. 充電モードボタンを押すと、充電が開始されます。

* Apple Lightning USB ケーブルは、パッケージに含まれていません。



LED インジケータ

LED 状態	表示
3 つの白色 LED 点灯	バッテリー残量は 80% ~ 100%
2 つの白色 LED 点灯	バッテリー残量は 45% ~ 80%
1 つの白色 LED 点灯	バッテリー残量は 10% ~ 45%
1 つの白い LED 点滅	バッテリー残量は 10%未満
LED マーキー	プロジェクター充電中
3 つの白色 LED 点滅	iPhone 5/iOS デバイスに充電中

ユーザーマニュアル

製品仕様

項目	説明
光学技術	DLP
光源	RGB LED
解像度	640 x 480 ピクセル(VGA)
光束	ANSI 50 ルーメン
投影サイズ	152 mm ~ 1524 mm (6" ~ 60"対角線)
投影ソース	Apple lightning デジタル AV アダプタ装着の iPhone 5、およびノートブック/タブレット/DVD プレーヤー/ゲームプレーヤー等の HDMI 出力対応のホームエンタテインメント装置
入力電源	5 V/2 A
電源出力	5 V/1 A
バッテリータイプ	3000 mAh, Li ポリマー充電式バッテリー内蔵
バッテリー寿命	投影モード: 最大 120 分 充電モード: iPhone 5 バッテリーを 100%再充電
消費電力	投影モード: 7.5 W 充電モード: 3.3 W
動作温度	5°C ~ 35°C
寸法(L x W x H)	139 mm x 67 mm x 30 mm
重量	160 g
パッケージ内容	Pico プロジェクター、USB ケーブル、ポーチ、ユーザーマニュアル

JP

* 仕様の変更および記載誤りに関しては、当社が権利を留保します。

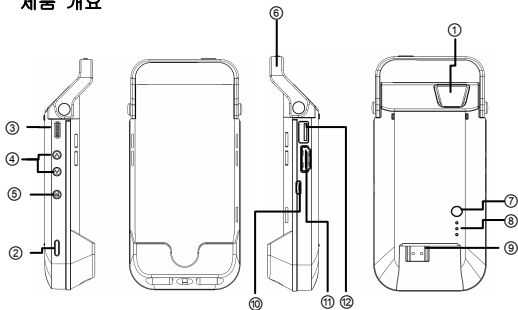
ユーザーマニュアル

トラブルシューティング

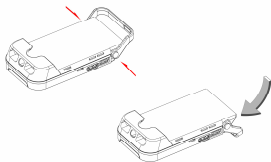
現象	チェックポイント										
プロジェクターが、オンにならない。	バッテリーがフル充電されていることを確認してください。										
投影される画像が暗い。	* より暗い環境でプロジェクターを使ってください。 * 画像の投影サイズを小さくしてください。										
投影される画像が不明瞭。	フォーカスリングを用いてピントを調節してください。										
プロジェクターの表面温度が暖かい。	プロジェクターが動作中、熱を発生するのは正常な現象です。										
プロジェクターはオンになっても、iPhone 5 のビデオが投影されない。	Apple Lightning デジタル AV アダプタが iPhone 5 とプロジェクター間に正しく接続されているか、チェックしてください。										
プロジェクターから、iPhone 5 の音声が出ない。	iPhone 5 の音声が入っていることをチェックしてください。										
イヤホンに iPhone 5 に差ししても音声出力がない。	まず Apple Lightning デジタル AV アダプタを差し、音声が入力されるのを確認したあとイヤホン差ししてください。										
プロジェクターはオンになっても、HDMI インターフェース経由のビデオが投影されない。	お持ちの装置が HDMI インターフェース対応の場合、装置をチェックしてください。対応しているなら、装置出力のソース解像度をチェックしてください。下記の対応解像度を参照し、お持ちの装置の出力解像度を調整してください。 <table> <tbody> <tr> <td>. 640x480p 60 fps</td><td>. 720x576p 50 fps</td></tr> <tr> <td>. 720x480p 60 fps</td><td>. 1280x720p 50 fps</td></tr> <tr> <td>. 1280x720p 60 fps</td><td>. 1920x1080i 50 fps</td></tr> <tr> <td>. 1920x1080i 60 fps</td><td>. 1920x1080p 50 fps</td></tr> <tr> <td>. 1920x1080p 60 fps</td><td></td></tr> </tbody> </table>	. 640x480p 60 fps	. 720x576p 50 fps	. 720x480p 60 fps	. 1280x720p 50 fps	. 1280x720p 60 fps	. 1920x1080i 50 fps	. 1920x1080i 60 fps	. 1920x1080p 50 fps	. 1920x1080p 60 fps	
. 640x480p 60 fps	. 720x576p 50 fps										
. 720x480p 60 fps	. 1280x720p 50 fps										
. 1280x720p 60 fps	. 1920x1080i 50 fps										
. 1920x1080i 60 fps	. 1920x1080p 50 fps										
. 1920x1080p 60 fps											

사용 설명서

제품 개요



① 프로젝터 렌즈	⑦ 충전 모드 버튼
② 투사 크기/끄기 버튼	⑧ LED 표시등
③ 초점 휠	⑨ HDMI 플러그
④ 볼륨 증가 & 감소 버튼	⑩ Micro USB 충전 포트
⑤ 메뉴 버튼	⑪ HDMI 포트
⑥ 상단 홀더*	⑫ Type A USB 포트



* 양측 버튼을 눌러 상단 홀더를 옮겨 iPhone 5를 받치거나, 테이블에 비치할 때 스탠드로 사용할 수 있습니다.

KO

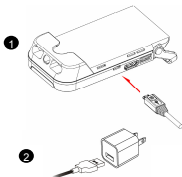
사용 설명서

제품 충전하기

충전을 위해 부속된 USB 케이블의 한쪽을 제품의 Micro USB 포트에 연결한 다음 반대쪽을 iPhone 전원 어댑터에 연결합니다.

* 3 시간 후 프로젝터가 완전히 충전되면, LED가 꺼질 것입니다.

*iPhone 5 전원 어댑터는 포함되지 않습니다.



iPhone 5 및 HDMI-out 장치 연결하기

iPhone 5 연결하기

1. 프로젝터에서 HDMI 보호 커버를 꺼냅니다.
2. Apple 라이트닝 디지털 AV 어댑터의 HDMI 포트를 프로젝터의 HDMI 커넥터에 삽입합니다.
3. 전면 홀더의 상위 측면 버튼을 눌러 내립니다.
4. iPhone 5를 프로젝터의 위쪽으로 삽입합니다.
5. 상단 측면 버튼을 눌러 전면 홀더의 위치를 원래 위치로 되돌려 놓습니다.
6. 아래 그림에 표시된 것과 같이 Apple 라이트닝 디지털 AV 어댑터의 라이트닝 쪽을 iPhone에 삽입합니다.

*Apple 라이트닝 디지털 AV 어댑터는 포함되지 않습니다.



HDMI 장치 연결하기

HDMI 케이블(별도 구매)을 사용하여 HDMI-out 장치와 프로젝터의 HDMI 포트를 연결합니다.

*HDMI 케이블은 패키지에 포함되지 않습니다.



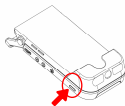
사용 설명서

프로젝터 켜기/끄기

프로젝터의 켜기/끄기 버튼을 3 초간 눌러

프로젝터를 켜거나 끕니다.

- * 고성능으로 인해 장치에 열이 발생하는 것은 정상입니다.
- * 프로젝트 시간은 소스에 따라 달라집니다.



초점 조정하기

초점 휠을 사용해서 초점을 조절하면 선명하고 깨끗한 그림을 얻을 수 있습니다.



볼륨 조절

위/아래 버튼을 눌러 볼륨을 조절합니다.



ECO 모드

투사 시간을 늘리기 위해 파워를 절약하려면, 화면에 메뉴가 나타날 때까지 메뉴 버튼(M)을 1 초간 누릅니다. 위(Up) 버튼을 눌러 에코 모드로 들어간 다음, 위/아래 버튼을 눌러 에코 모드를 켜거나 끕니다.

화면비율 조정

만약 화면이 늘어나거나, 정상적인 포맷으로 표시되지 않는다면, 재생 장치의 출력 포맷이 프로젝터의 입력 설정과 다른 것입니다. 메뉴가 화면에 나타날 때까지 메뉴 버튼(M)을 1 초간 누릅니다. 그런 다음 아래 버튼을 눌러 화면 비율로 들어간 후, 위/아래 버튼을 사용하여 다음 화면 비율을 선택합니다:



- (1) 4:3 팬 스캔: 화면 비율이 4:3입니다. 중앙 이미지를 크게 만들기 위해 양측면을 잘라낼 것입니다.
- (2) 4:3 데마: 화면 비율이 4:3입니다. 중앙의 비율은 유지하고, 양측면의 이미지 비율을 압축할 것입니다.
- (3) 16:9 레터박스: 화면 비율이 16:9입니다. 완전한 16:9 원본 이미지를 표시하기 위해 크기를 축소할 것입니다.

사용 설명서

3 가지 종류의 투사 모드 그림:

스마트폰 (소스) 화면

투사 화면

16:9 화면비율



팬 & 스캔 (4:3)



레터박스 (16:9)



테마 모드 (4:3)



KO

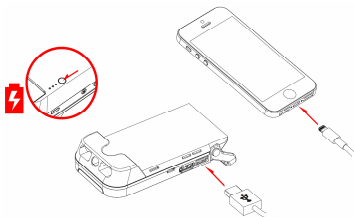
사용 설명서

iPhone 5/iOS 장치 충전하기

프로젝터의 내부 배터리는 투사 및 iPhone 5/iOS 장치 충전용으로 사용할 수 있습니다.

1. iPhone 5/iOS 장치를 충전하기 전 프로젝트의 전원을 끕니다.
2. iPhone 5 라이트닝 USB 케이블을 iPhone 5의 라이트닝 포트와 프로젝트의 USB 포트(Type A)에 연결합니다.
3. 충전 모드 버튼을 눌러 충전을 시작합니다.

* Apple 라이트닝 USB 케이블은 패키지에 포함되지 않습니다.



LED 표시등

LED 상태	표시
3 백색 LED 켜짐	전원 용량 80% ~ 100%
2 백색 LED 켜짐	전원 용량 45% ~ 80%
1 백색 LED 켜짐	전원 용량 10% ~ 45%
1 백색 LED 깜박임	전원 용량 10% 이하
LED Marquee	프로젝터 충전 중
3 백색 LED 깜박임	iPhone 5/iOS 장치 충전 중

KO

사용 설명서

제품 사양

항목	설명
광학 기술	DLP
광원	RGB LED
해상도	640 x 480 픽셀 (VGA)
조도	ANSI 50 루멘스
투사 이미지 크기	152 mm ~ 1524 mm (6" ~ 60" 대각선 기준)
투사 소스	iPhone 5 및 Apple 라이트닝 디지털 AV 어댑터와 홈 엔터테인먼트 장치들은 HDMI 출력을 지원합니다. Ex 노트북/태블릿/DVD 플레이어/게임기
전원 입력	5 V/2 A
전원 출력	5 V/1 A
배터리 타입	임베디드 3000 mAh, 리튬-폴리머 재충전 가능 배터리
배터리 수명	투사 모드: 최대 120 min 충전 모드: iPhone 5 배터리 100% 충전
소비 전력	투사 모드: 7.5 W 충전 모드: 3.3 W
동작 온도	5°C ~ 35°C
크기(L x W x H)	139 mm x 67 mm x 30 mm
중량	160 g
포장 상자 내용물	Pico Projector, USB 케이블, 파우치, 사용자 설명서

* 우리는 기술 변경과 문제에 대한 권리를 보유합니다.

사용 설명서

문제 해결

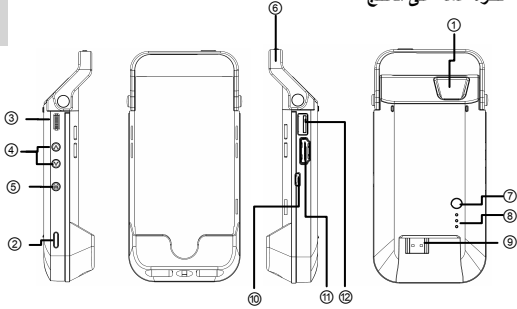
증상	체크 포인트
프로젝터 전원을 켤 수 없습니다.	배터리가 완전히 충전되었는지 확인합니다.
투사 이미지가 너무 어둡습니다.	* 프로젝터를 보다 어두운 환경에서 사용합니다. * 투사 이미지 크기를 줄입니다.
투사 이미지가 너무 흐립니다.	초점 휠을 사용하여 초점을 조절합니다.
프로젝터의 표면 온도가 뜨겁습니다.	작동 시 프로젝터에서 어느 정도의 열을 발생시키므로 정상입니다.
프로젝터가 켜졌으나, 비디오가 iPhone 5를 통해 투사되지 않습니다.	Apple 라이트닝 디지털 AV 어댑터가 iPhone 5와 프로젝터 사이에 잘 연결되었는지 확인합니다.
iPhone 5를 연결하였으나 오디오가 출력되지 않습니다.	사용자 iPhone 5의 음성이 켜졌는지 확인합니다.
iPhone 5에 이어폰이 꽂아져 있으면, 오디오가 출력되지 않습니다.	Apple 라이트닝 디지털 AV 어댑터를 먼저 연결한 다음 이어폰을 연결하면 오디오가 출력될 것입니다.
프로젝터가 켜졌으나, 비디오가 HDMI 인터페이스를 통해 투사되지 않습니다.	사용자의 기기가 HDMI 인터페이스를 지원하는지 확인합니다. 지원한다면, 기기에서 출력되는 소스의 해상도를 확인합니다. 아래에 지원되는 해상도를 확인하고 사용자 기기의 출력 해상도를 변경해 주십시오. . 640x480p 60 fps . 720x480p 60 fps . 1280x720p 60 fps . 1920x1080i 60 fps . 1920x1080p 60 fps . 720x576p 50 fps . 1280x720p 50 fps . 1920x1080i 50 fps . 1920x1080p 50 fps

KO

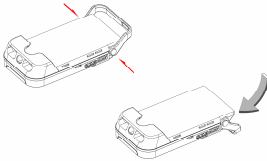
دليل المستخدم

AR

نظرة عامة على المنتج



⑦ زر وضع الشحن	① عدسات البروجيكتور
⑧ مؤشر ضوئي	② زر تشغيل/إيقاف تشغيل الإسقاط الضوئي
⑨ قابس HDMI ذكر	③ عجلة البؤرة
⑩ منفذ شحن Micro USB	④ زر خفض/رفع مستوى الصوت
⑪ منفذ HDMI	⑤ زر القائمة
⑫ منفذ USB من النوع A	⑥ حامل علوي*

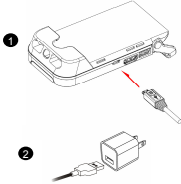


* يمكنك الضغط على كلا الزرين الجانبين لرفع الحامل العلوي لتثبيت جهاز iPhone أو ليكون بمثابة مسند أثناء وضع البروجيكتور على المنضدة..

دليل المستخدم

AR

شحن المنتج



صل طرف واحد من كبل USB المرفق بمنفذ Micro USB الموجود في المنتج والطرف الآخر بمحول الطاقة بجهاز iPhone للشحن.

* بعد مضي 5 ساعات، سيصبح جهاز البروجيكتور مشحونًا بالكامل، وسيتم إيقاف تشغيل مصباح LED.

* محول الطاقة لجهاز iPhone 5 غير مرفق بالعبوة.

توصيل جهاز iPhone 5 أو أجهزة خرج HDMI

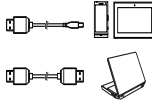
توصيل جهاز iPhone 5

1. انزع غطاء حجرة HDMI من البروجيكتور.
 2. أدخل طرف منفذ HDMI بمحول الصوت/الفيديو الرقمي والسريع كالبرق لأجهزة Apple في موصل HDMI لجهاز البروجيكتور.
 3. اضغط على كلا الزرين الجانبيين العلويين للحامل الأمامي لتحريكه لأسفل.
 4. قم بإزاحة جهاز iPhone 5 في الجانب العلوي من البروجيكتور.
 5. اضغط على كلا الزرين الجانبيين العلويين لتحريك الحامل الأمامي للخلف.
 6. أدخل طرف محوّل الصوت/الفيديو الرقمي والسريع كالبرق لأجهزة Apple في جهاز iPhone من خلال الفتحة بشكل ضيق كما هو موضح بالتعليمات.
- * محوّل الصوت/الفيديو الرقمي والسريع كالبرق لأجهزة Apple غير مرفق بالعبوة.



توصيل أجهزة HDMI

- استخدم كبل HDMI الاختياري لتوصيل جهاز خرج HDMI مع منفذ HDMI لجهاز البروجيكتور.
- * لا يتم تضمين كبلات HDMI في الحزمة.



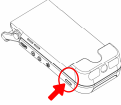
دليل المستخدم

AR

تشغيل/إيقاف تشغيل البروجيكتور

اضغط على زر تشغيل/إيقاف تشغيل الإسقاط الضوئي لمدة ثلاث ثوانٍ لتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز البروجيكتور.

- * من البديهي أن الجهاز سيصبح دافئًا بسبب أدائه العالي.
- * ويختلف وقت تشغيل البروجيكتور حسب اختلافات المصادر.



ضبط البؤرة

اضبط البؤرة باستخدام عجلة البؤرة للحصول على صورة واضحة ودقيقة.



التحكم في مستوى الصوت

يُرجى استخدام زر رفع/خفض الصوت لضبط مستوى الصوت.



وضع ECO

لتوفير الطاقة لوقت ممتد للإسقاط الضوئي، يُرجى الضغط على "زر القائمة" (M) لمدة ثنائية واحدة حتى يتم عرض القائمة على الشاشة. واضغط على الزر "لأعلى" لادخال وضع Eco، ثم استخدم الزر "لأعلى/لأسفل" لتشغيل/إيقاف تشغيل وضع Eco.

ضبط النسبة الباعية

إذا تم توسعة الصورة أو عدم عرضها بالتنسيق الصحيح، فيكون تنسيق الخرج لجهاز التشغيل مختلفًا عن إعدادات الدخل لجهاز البروجيكتور. يُرجى الضغط على "زر القائمة" (M) لمدة ثنائية واحدة حتى يتم عرض القائمة على الشاشة. وبعد ذلك، اضغط على الزر لأسفل لإدخال "النسبة الباعية"، ثم استخدم الزر لأعلى/لأسفل للتبديل بين النسب الباعية التالية:

- (1) الصورة المقطعة بنسبة 3:4: عندما تكون النسبة الباعية للصورة 3:4، فسيتم قطع كلتا الحافتين الجانبيتين لتكبير الصور المركزية.
- (2) السمة بنسبة 3:4: عندما تكون النسبة الباعية للصورة 3:4، فسيتم الحفاظ على النسبة الباعية المركزية وضغط النسبة الباعية للصورة لكلتا الحافتين الجانبيتين.
- (3) صندوق الرسائل بنسبة 9:16: عندما تكون النسبة الباعية للصورة 9:16، فسيتم التخفيض النسبي لعرض الصورة الأصلية للكلمة بنسبة 9:16.



شاشة العرض	
شاشة الهاتف الذكي (المصدر)	
نسبة العرض إلى الارتفاع 16:9	تحريك ومصح ضوئي (4:3)
	(16:9) Letterbox
	وضع السمة (4:3)

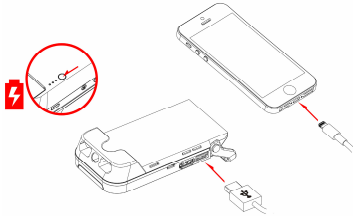
دليل المستخدم

AR

شحن جهاز iOS/iPhone 5

لا تُستخدم البطارية الداخلية لجهاز البروجيكتور للأسقاط الضوئي فقط، ولكن أيضاً لشحن أجهزة iPhone iOS/5.

1. يُرجى إيقاف تشغيل جهاز البروجيكتور قبل شحن جهاز iPhone 5/iOS.
 2. قم بتوصيل كبل USB السريع كالبندق بجهاز iPhone 5 ومنفذ USB (من النوع A) لجهاز البروجيكتور.
 3. اضغط على زر وضع الشحن لبدء الشحن.
- * كبل USB السريع كالبندق لأجهزة Apple غير مرفق بالعبوة.



مؤشرات ضوئية

إشارة	حالة مصباح LED
سعة الطاقة بين 80% و 100%	استمرار إضاءة 3 مصابيح LED بيضاء
سعة الطاقة بين 45% و 80%	استمرار إضاءة 2 مصابيح LED بيضاء
سعة الطاقة بين 10% و 45%	استمرار إضاءة مصباح LED واحد أبيض
سعة الطاقة أقل من 10%	وميض مصباح LED واحد أبيض
يتم الآن شحن جهاز البروجيكتور	LED Marquee
شحن جهاز iOS/iPhone 5	وميض 3 مصابيح LED بيضاء

User's Manual

مواصفات المنتج

AR

العنصر	الوصف
التقنية البصرية	DLP
مصدر الضوء	مصابيح RGB LED
دقة العرض	640 × 480 (VGA) بكسل
تدفق مضئي	50 تجويف ANSI
حجم الصورة المعروضة	من 152 ملم إلى 1524 ملم (من 6 بوصات إلى 60 بوصة قطري)
مصدر العرض	يدعم جهاز iPhone 5 مع محوّل الصوت/الفيديو الرقمي والسرّيع كالبث لأجهزة Apple وأجهزة الترفيه المنزلي خرج HDMI، مثل الكمبيوتر الدفتري/الكمبيوتر اللوحي/مشغل أقراص DVD/جهاز مشغل الألعاب
دخل الطاقة	5 فولت / 2 أمبير
خرج الطاقة	5 فولت / 1 أمبير
نوع البطارية	بطارية مدمجة لي-بوليمر، بقدرة 3000 ميغا أمبير في الساعة قابلة لإعادة الشحن
العمر الافتراضي للبطارية	وضع الأسقاط الضوئي: حتى 120 دقيقة وضع الشحن: إعادة شحن بطارية جهاز iPhone 5 بنسبة 100%
استهلاك الطاقة	وضع الإسقاط الضوئي: 7.5 وات وضع الشحن: 3.3 وات
درجة حرارة التشغيل	من 5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية
أبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	139 ملم × 67 ملم × 30 ملم
الوزن	160 جرام
محتويات العبوة	جهاز البروجيكتور Pico، وكبل USB، وحقيبة، ودليل المستخدم

* نحن نحتفظ بحق إجراء التغييرات والأخطاء الفنية.

دليل المستخدم

AR

اكتشاف الأعطال ومحاولة حلها

الغرض	نقطة الفحص
يُتَعرَّض تشغيل البروجيكتور.	تأكد أن البطارية مشحونة بالكامل.
الصورة المعروضة على البروجيكتور معتممة للغاية.	* استخدم البروجيكتور في بيئة أكثر عتمة. * قلل من حجم الصورة المعروضة.
الصورة المعروضة على البروجيكتور غائمة للغاية.	اضبط التركيز باستخدام عجلة البؤرة.
درجة حرارة سطح جهاز البروجيكتور دافئة.	من البديهي أن ينتج عن جهاز البروجيكتور هذا حرارة معتدلة أثناء التشغيل.
يتم تشغيل البروجيكتور، ولكن لا يمكن عرض الفيديو عبر جهاز iPhone 5.	يُرجى التحقق من تثبيت محوّل الصوت/الفيديو الرقمي السريع كالبرق لأجهزة Apple بشكل جيد بين جهاز iPhone 5 والبروجيكتور.
لا يصدر عن البروجيكتور أي صوت عبر جهاز iPhone 5.	يُرجى التحقق من تشغيل صوت iPhone 5.
عند توصيل سماعة الأذن في جهاز iPhone 5، لا يصدر أي صوت.	يُرجى توصيل محوّل الصوت/الفيديو الرقمي السريع كالبرق لأجهزة Apple أولاً وتوصيل سماعة الأذن بعد إخراج الصوت.
يتم تشغيل البروجيكتور، ولكن لا يمكن عرض الفيديو عبر واجهة HDMI.	يُرجى التحقق مما إذا كان جهازك يدعم واجهة HDMI. إذا كان الأمر كذلك، يُرجى التحقق من دقة المصدر لخرج الجهاز. ويُرجى الرجوع إلى الدقة المدعومة كما هو موضح أدناه وتعديل دقة خرج الجهاز.
	· 640 × 480 بكسل وبمعدل 60 إطاراً/الثانية · 720 × 480p بكسل وبمعدل 60 إطاراً/الثانية · 1280 × 720p بكسل وبمعدل 60 إطاراً/الثانية · 1280 × 720p بكسل وبمعدل 60 إطاراً/الثانية · 1920 × 1080i بكسل وبمعدل 50 إطاراً/الثانية · 1920 × 1080i بكسل وبمعدل 60 إطاراً/الثانية · 1920 × 1080p بكسل وبمعدل 50 إطاراً/الثانية · 1920 × 1080p بكسل وبمعدل 60 إطاراً/الثانية